







Р Е R F O R M A N C E ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН: АВТОРЫНОК "КУНЦЕВО", ПАВИЛЬОН 37/2 (095) 517-0941



LADA 2114-15









### МЫ ДУМАЕМ О ВАС...



15 МОДЕЛЕЙ



**Chevrolet-Niva** 

ПРИГЛАШАЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ, ДОСТАВЛЯЕМ ТОВАРЫ В РЕГИОНЫ (ОПТОМ)

Представительство: Москва, ул. Сергея Макеева, д.8а (здание "Спецодежда") офис 215 Розница: тел.: 517-0941 Опт: тел.: (095) 517-0942; 253-9449 факс: 256-7783 www.pro-sport.ru e-mail: tuning@pro-sport.ru







**CETKA** 











Усиленные растяжки для: LADA, BMW, FORD, HONDA, MITSUBISHI, OPEL, PEUGEOT, Цвет: храм, красный, синий



ЛАМПОЧКИ



ПРИБОРЫ



### Na1 (3) 2005

Finehusi pepantop
tropa fondis
popovi gorcimedisaigin, iu
naeshai xygoxisiik
filyisia oʻVokaEsickAR
alisetratisin ratisparot pepantopa
Alisetratisin ratisparot
Alisetratisin ratisparot
Alisetratisin ratisparot
Alisetratisparot
Alisetratisp

Дизаинер по рекламе Виктор ПРОФАТИЛОВ Михаил АРХИПОВ Верстка Людмила РАБЦУН Светений СНЫТКИН Издательство Саг Pass (журналы Саг&Music. Точинг автомобилей.

лжурналы сагклицок.
Тонниг автомолией.
ТА Форсажу
Издагель
Денис КАЛИНИН
Каlnin denis Omediasign.ru
Директор по реклаче
рополнаге раме!
Тевво ПОНОМАРЕв
рополнаге раме!
Тевво по реклаче
Певво п

Учредитель и издатель ООО "Арт Аудио пресс" Издательский дом "Mediasign"

### modiasion

Replaceation, cosen gupercopoli copin LIESEP; copin LIESEP; Isabers, yoru, mediasigin, ru Horonier ransasid gupercop Crassonas 606FbiLIES bodyshev stanistav mediasigin, ru Pyrotogurans orgycoli (Mosana Reductios Crassos) sealeres kry methasi mediasigin, ru "paparcop no superarey Larewis FMIOPEE grigosyev argenty—mediasigin ru "flogosye Megolini—mediasigin ru Meleoginep no crelutiposicini (Meleoginep no crelutiposicini

Адрес редакции: Москва, 101000, Главлочтамт, а/я 174 Тел: (095) 510-1523, 510-1524, 510-1525

Представительство в Санкт-Петербурге: Телефон/факс: (812) 320-8789

Типография Lietuvos Rytas Тираж 66 900 экз

зарегистрировано Министеррством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ IM № 77.43966 от 6 сентроле 2004.

Цена свободная За содержание рекламных объявлений редакци ответственности не несет.

Все материалы являются собственностью, перепечатка или воспроизведение их любым способом полностью или по частям допускается только с письменного разрешения редакции.

— "Тонинг автомобилей. Форсаж" 2005



Cran is garriero vicavim in popelajemine irin compositorio concinerativo del propositio del prop

irtuga.maria@mediasign.rt



### Салют, братья-читатели!

Без долгих предисловий поздравляем вас с Новым годом! Да свершится в бликайшие 12 месяцев тонинг, о котором вы давно мечтали; пусть разом подобреют (а лучше – улетят веселой стаей в теплые края) все злые гаишники; пусть подружки станут умолять разрешить им подкачать шины, а "бабло" польется в ваши карманы великой рекой Хуанхэ!

Ну и конечно, дружите весь год с "Форсажем" — тогда уж точно все будет супер! Кстати, о дружбе; вернее, о том, как становятся нашими авторами. Демонстрируем, так сказать, наглядно.

Недавно редакция получила из славного города Екатеринбурга следующее письмо.

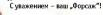
### Привет, "Форсаж"! Как дела?

Недавно приобрел ваш журнал. Много чего интересного, да и оформление вполне... Кстати, сам я автодизайнер, учусь в УрГАХА, на промдизайне дружус у слей, короче, свой в доску, Предлагаю вам в "Форсаме" открыть раздел "дизайн", в котором можно обсуждать всякие разные дизайнерские новинки, проблемы, открытия и т. д. Все это реально разбавлять по полной программе крутыми эскизами. В принципе, можно и весь журнал утрамбовать скетчами.

Когда видишь не только фото, но и авторские эсюзы к ним, это всегда радует глаз. В общем, если вам интересно, рад буду сотрудничать. А чтобы убедить вас в том, что все выше рассказанное не "вата", прикрепляю пару-тройку своих скетчей. Думайте. С укажением, IV volkov.

Мы подумали. Посмотрели скетчи. Понравилось! Быстро связались с Екатеринбургом... Итот: уже в этом номере вы увидите пару иликостраций нашего нового автора Вани Волкова, который помимо "респекта" получит еще и неплохой гоморал.

Вот так все просто. Пишите. Предлагайте. Обретайте славу и деньги!





### ЛАБОРАТОРИЯ ТЮНИНГА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР ЧЕМПИОНАТА РОССИИ В КЛАССЕ ТУРИНГ И ТУРИНГ ЛАЙТ (RTCC) тел./факс многоканальный:(095) 786 3679; http://www.spotgarage.ru; e-mail: info@motorsport.ru



LSD двери в стиле "LAMBORGINI"



тормозные системы и сцепления для спортивных и городских автомобилей





подвеска для спортивных и городских автомобилей







### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АВТОСПОРТА

фитинги, армированные шланги для тормозных систем, масленных и топливных магистралей



распредвалы и чип-тюнинг

спортивные выхлопные системы



### **Автомобили**

023

<u>SEEEE</u>

073

030

Dream car Tovota Supra Машины иемера Honda Civic Peugeot 205 Peugeot 306 Volkswagen Vento Volkswagen Corrado Nissan 200 Гараж BA3 2112











### **Sexy Girls**

**Зротические сны**ОКД ОТА Нежность к ревущему зверю

093<sub>7</sub> 1112 Девченки



### И все остальное

### Зажигание

**ШЗ** Автоновости со всего мира

DID Выставка "Спорт. Мотор. Тюнинг"
DIA Essen Motor Show. Эксклюзивный репортаж!!!

020 Не машинами едиными...

### Тусовка

**17272** Рокеры и рейсеры против формата

1110 "Форсаж" празднует День рождения

Полезные "девайсы" для твоей машины

Оразона пригодится тебе самому

ОСА VTEC и его сородичи

### Дыц-дыц

100 Что слушать за рулем. Обзор новых альбомов

102 Полезные адреса в интернете

### Монитор

100 Самые актуальные компьютерные игрушки

### 103 Обзор новых фильмов, видео, DVD

Xo-xo: 1110 Типа, юмор...

### Зротичоский комикс от "Форсажа"

1114 Girl's Power. Продолжение

### По долу

1118 Частные объявления

### Sky et Saturn

標料

Американский концерн Saturn опубликовал первую NUMBER OF CORPUSED новой модели, знаменующей собой новое направление в дизайне автомобилей этой марки. Спортивный родстер будет называться Sky (почти SkyLine!). Заднеприводный (!) двухместный автомобиль пополнит ряд новинок, которые Saturn обещает представить в ближайшие два года. Широк публике машинку покажут в Детройте, на ближайшей выставке North American International Auto Show (NAIAS). а приобрести красавицу можно будет в начале 2006-го года.



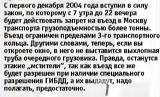
По настоянию нашего бдительного ГИБДД в обозримом будущем планируется отбирать права за проезд на красный сигнал светофора и за превышение скорости на 40 км/ч. К этой мере призывают цифры статистики: за последние 10 лет на дорогах России погибло более 200 тысяч человек — по большей части, в результате именно этих правонарушений Согласитесь, есть доля истины в этих мерах, но главное чтобы это привело к реальным действиям, а не к "росту стоимости акций АО ГИБДД при продаже их с рук"...



### Volve на стерендах..

Шведы на автосалоне в Лас-Вегасе планируют презентовать прототип V50 SV и подумывают о его серийном производстве. В новой машине в качестве силовой установки будет использован пятицилиндровый турбомотор объемом в 2,5 литра и мощностью в 340 л. с. Благодаря этому автомобиль сможет разменивать первую сотню за 5,5 секунд. Двигатель будет работать в паре с ручной КПП от Getrag и полным приводом. Тормозами станет заведовать система от AP Racing. Авто получит низкую, жесткую подвеску и будет опираться на 18-е колеса с резиной Pirelli Corsa. Что ж, поживем —





пекапиблевка

С 2005 года национальная

гоночная сепия Lada булет

чемпионата Европы ЕТСС. Серия

схеме: во время первого машины

участников будут располагаться

получит два класса — "Кубон

Если вкратце, заезды будут

проволиться по следующей

квалификации, а во втором

8 лучших гонщиков первого

заезда стартуют в обратной

последовательности, остальные

же — в порядке финиша в первой

проводиться по формату

Лада" и Lada Revolution.

на старте по результатам

Этим выражением наиболее полно можно охарактеризовать поступок компании Mazda. Для рекламы своего нового минивена Ргетасу компания решила создать самый длинный плакат в мире. На нем слоган Mazda Premacy "Одна радость для всех" помимо самого авто будут подтверждать своим довольным видом... 60 семей в полном составе...



С разных сторон к нам стали просачиваться слухи, что в Москве хотят провести этап DTM. Якобы об этом заявил Ханс Вернер, организатор серии ITR. В качестве трассы хотят использовать Воробьевы горы. В последний раз гонки у МГУ проводились в 2001, и тогда с действом был связан большой скандал из-за полной непригодности трассы. Сейчас же положение усугубили еще и "лежачие полицейские", в изобилии размещенные на "Смотре" для борьбы со стрит-рейсерами. Однако...

Мастера из компании Autodelta представили публике свое новое творение. Им стало купе Alfa Romeo GT. Постарались ребята на славу. Мощность солидного 3,2-литрового "сердца" была увеличена благодаря перепрограммированию блока управления двигателем и установке механического нагнетателя. При этом количество лошадиных сил под капотом возросло с 240 до 320. После такого вмешательства авто выстреливает с О до 100 км/ч за 5,4 секунды. А "максималка" составляет внушительные 284 км/ч. Естественно. тормоза и подвеска переработаны под возросший потенциал двигателя. Тормозные диски теперь имеют в диаметре 330 мм и работают в паре с четырехпоршневыми суппортами brembo. А подвеска получила занижение по кругу и стала жестче на 30 %. Кузов украшает фирменный обвес. В него входят передний и задние бампера, спойлер-накладка на багажник, накладки на пороги и воздухозаборники.

### Игапьянский темперамент

Месква еткрылась В середине ноября ушедшего года на Каширском шоссе открылся крупнейший в Европе автомобильный центр "Москва". На шести этажах торгового комплекса "поселились" автомобили ведущих мировых производителей. Общая площадь гиганта составляет 130 000 кв. метров. В АТЦ "Москва" на 30 000 кв. метров разместились "москва на 30 000 кв. метров разместились новейшие модели и выставочные образцы из Европы, США, Японии и Кореи. Во втором, пятиуровневом, здании расположены парковка на 2000 "машиномест", автомойки, сервисные станции и более 500 магазинов автоаксессуаров и запчастей. Условия их покупки приобретают особую актуальность с наступлением зимнего периода. АТЦ "Москва" – единственная в Белокаменной крытая автомобильная торговая площадка. позволяющая покупателю сделать свой выбор, невзирая на неблагоприятные климатические



### mustang-a coobane kobluv В начале 2005 года на автошоу в Детройте компания Ford представит открытую версию своего легендарного Mustang. Внешне авто будет отличаться

от своего предка лишь складным верхом. А вот внутри кузов открытой версии будет усилен для придания большей жесткости на кручение.. Линейка двигателей останется той же, что и ранее. Покупателям будут предложены либо 210-сильный 4,0-литровый v6, либо же 300-сильный

4.6-литровый v8.



### Powemoney donne

Переговоры о продаже концерном Ford Motor Co. своих отпрысков Jaguar Racing и Cosworth увенчались успехом. Информация о сумме сделок, естественно, не разглашается. Известно лишь, что австрийская компания Red Bull стала обладателем Jaguar Racing, a Cosworth приобрели Кевин Калховен и Джеральд Форсайт, совладельцы заокеанской гоночной серии Champ Car. Также Ford Motor Co. объявил о продолжении участия в чемпи мира по ралли.



### Клуб и техцентр в одиом флакене

Не так давно в столице с большим успехом готелей ел фестиваль Nokia Lab. К этому событию было приурочено открыт у уника этого, по словам созытелей, по екта — понинами ба "Мо hanika", современного учини неского центра по обслужива и темонту и тюнингу автомобилей и мотоции на Площадь не созавет ния — около

Спектр услуг и инфраструктура клуб достато но с троки — от купли, продажи и заказа техники, ее обслуживания в ремонта любой слождо глубокого тюнинга кузова и ин ерьега, а также эка люзи

ри разработке проекта огромное внимание было уделено не только функциональности, но и самой концептуальной идее, а именно разглистиной стороне заведения Практически впервые на базе технологичного техцентра с развитой нфраструктурой (кофе-



развитом подостивного технения с развитом переспро укон кореди "Mech nika", представля и пессом единые объемные проренства в стиле "мнрустрие выде с минека" для ночь "перепромлиру тся" о вместя ельнае и дея для проведения концерс в стече твенных и западных пене электронной музыки...

# HO XUTTO MOXINO

Московская выставка "Спорт Мотор Тюнинг" негласно считается главным мероприятием тюнингового мира отчизны. Каждый год в конце ноября на ВВЦ собираются лучшие "тюнинховые" силы, за исключением разве что тех, кто в это время лихорадочно собирается в Essen или принципиально предпочитает SEMA. Что ж — у них своя правда, но мы сегодня сосредоточим внимание исключительно на заметных фигурах российского рынка.

Откровенно говоря, посетив уже пятое подряд мероприятие на ВВЦ, пребываю в смешанных чувствах. С одной стороны, выставка стала больше, что не может не радовать. С другой — увеличение площадей произошло в основном благодаря притоку спортивных команд. Собственно же понинг изменился незначительно женно женн

**LADA** 

но и, увы, не в лучшую сторону. Большая часть машин уже неоднократно выставлялась на различных шоу, хотя и новенькие тоже были.

### Снерт

Эта часть экспозиции была представлена в нынешнем году более чем достойно.

Балом правили стенды КамАЗа и ВАЗа. Так, аккурат у входа, посетителей встречал боевой "дакаровский" КамАЗ Стоя рядом с этим монстром, которого в легендарном ралли никто не может порвать уже в течение многих лет, невольно проникаешься гордостью за страну. Правда, тут же пони-





автомобиль, который всегда есть на всех выставочных стендах АвтоВАЗа, но который невозможно купить.

Естественно, вновь были представлены разнообразные "кубковые аппараты", начиная от Lada Revolution, Honda, Citroen и заканчивая формулой "Русь". Традиционно привезли и болид Формулы 1 - любимый экспонат российского тюнингового зоопарка.

Большинство до боли знакомых экспонатов не вызывали ничего, кроме стойкого чувства отвращения. Сосредоточимся, однако, на

На стенде компании "MDS Tuning lab" народ как магнитом притягивали к себе три красавицы: 600-сильная черная Tovota Supra, Mazda RX 7 и алая Mitsubishi 3000 gt, под капотами коих можно было увидеть несколько "ядерных реакторов". Сам же стенд компании поразил креативной мыслью его создателя: три машины посреди "поля" – картина из серии "три грации".

Компания "Alex Group Master", в свою очередь, представила собственное видение доработки внешности автомобилей VW Passat и Mitsubishi Pagero. Оба аппарата, выкрашенные в радикальный красный цвет, обзавелись эксклюзивным обвесом, а последний получил еще защиту из труб необычной формы. В качестве дополнительной "фишки" по его кузову усадили черных пауков. Стенд "9000ргт" встречал гостей "кивкой" Туре R с карбоновым оперением, прикрывающем шикарную начинку, и не менее интересным Accordom. "Спортмобиль" представил очередную заряженную версию Mitsubishi Lancer Evolution - sx 500. Наглядный пример того, что

из этого легендарного "японца" можно выжать еще немало... Притягивали взгляды посетителей и Nissan 350z и Vw Polo, у которых помимо Интересно, что на все данное хозяйство прочего двери открывались вверх, а также Hummer с диджейским пультом в кузове! Запчасти, комплектующие и аксессуары для автоспорта и тюнинга - отдельная песня для журналов каталожного типа; мы же отметим,

что этого добра было полно...

Родимый автопром тоже не был обделен вниманием. Так на стенде фирмы "Суперкарс клуб" были представлены сразу три доработанных ВАЗика - один 2112 и два 2108. Пацаны из "Липецк моторспорт" привезли заряженную желто-черную 2110.

"Лукойл рейсинг" представил ураганный ВАЗ 2110, прошедший комплексный тюнинг и, после того как в нем включили музыку, озвучивавший добрую половину всего огромного павильона.

со своего стенда исподлобья посматривали... наши любимые ГИБДДэшники. Периодически они на весь зал врубали сирену, напоминая, видимо, о своем царственном присутствии... А еще на выставке торчала почему-то... палатка

с медом! (Возможно – чтобы разбавить бочку с дегтем, хотя кто ж этих организаторов поймет...) Пытаясь подобрать одно, наиболее точное, слово для характеристики состоявшегося действа, я решил остановиться на сакраментальном "нормально". На Пятой международной выставке "Спорт Мотор Тюнинг" имеющиеся минусы почти перекрылись немногочисленными, но весомыми плюсами, однако такое знаковое мероприятие должно неуклонно и динамично развиваться год от года, чего, к сожалению, пока не очень заметно.

**P.S.** На нашем собственном стенде как всегда разыгрывались призы от компании Pro Sport. Надеюсь, и вам что-то досталось.









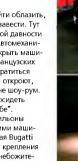
примеру коплег из многих автожурналов и с серьезным выражением лица "выстучать по клавиатуре", что, дескать, эта выставка далеко не показатель и вот в Лас-Вегасе все намного "навороченней" и круче. Или с сухостью абсолютно уставшего от всего этого "забугорья" журналюги рассказать о премьерах, сделать пару выводов и предложить уважаемому читателю в основном любоваться иллюстрациями и подрисуночными подписями.

(На самом деле такие грандиозные форумы нужно снимать в режиме нон-стоп и вкладывать в журнал диск, иначе, как ни крути, получается лишь жалкое подобие того, что было в реальности.) Но корчить из себя какого-то супермэтра не хочу, поэтому попробуем посмотреть на выставку глазами человека, впервые попавшего на Essen Motor Show и испытавшего истинное наслаждение. (Замечу, кстати, что фотки с подписями все равно будут!)



концептов с туманным прошлым, будущим и настоящим. Каждый уважающий себя и своего покупателя концерн привез помимо базовых моделей несколько заряженных и какой-нибудь спортивный болид (в Эссене в основном были ДТМовские машины и Ф1). Почти на каждом стенде крупного экспонента как правило, производителя – есть импровизированный магазинчик с сувениркой по бросовым ценам (в отличии от Москвы, где к выставке их поднимают, а не снижают). За "копейки" можно было купить кружку, майку, бейсболку и прочую мелочь с логотипом любимой спортивной команды. Побродив около часа только по этому павильону (до тюнингового еще не дошли), ощущаешь, что крыша уже слегка "подъезжает". Все стенды открыты для посещения,

к каждой машине можно подойти облазить, залезть внутрь и при желании завести. Тут мне вспомнился случай годичной давности на питерском салоне "Авто + Автомеханика". В ответ на мою просьбу открыть машину представитель одного из французских концернов порекомендовал обратиться в автосалон дилера, мол, там и откроют, и покажут, а у нас выставка, а не шоу-рум. Здесь такого и в помине нет: посидеть можно даже в новенькой "Ламбе". Но пойдем дальше, минуя павильоны с олд-таймерами и экзотическими машинами, среди которых уникальная Bugatti ЕВ 112 со следами саморезов от крепления номера, Ferrary Enzo и прочие небожители, - переходим, наконец, в раздел, ради которого, собственно, мы и приехали.



















льон № 3. (После касс, естественно. Билет, кстати, стоит 11 евро, что, по местным меркам, примерно равно цене кружки хорошего пива и хот-дога). Павильон - один из трех новых, появился только в этом году, что существенно расширило выставочные площади. Теперь помимо тюнинговых компонентов на выставке можно найти и просто автомобили - в смысле, серийные. Однако стенд автомобильного концерна ТУТ - это не стенд АвтоВАЗа у НАС. Здесь нет недоделанных, наспех покрашенных

Под тюнинг отведено в общей сложности четыре больших павильона и масса мелких. Самый большой одновременно и самый пафосный. Он весь в блеске, шике и хроме. Здесь представлены такие ателье как Brabus & Startech, Loriensser, Cardi, Cobra, Hamman - высший свет, в общем. Причем, стоит вам на секунду задержаться возле стенда, непременно услышите "Can I help you?". Тут же вам предложат посидеть в машине, а может, и тест-драйв! Во как!

Чуть менее напыщенные ателье обитают по соседству, но, если откровенно, с точки зрения обычного тюнера, все это несколько второстепенно. Ведь все мы понимаем, что Carlsson и Berttone - это, по сути, машины из другой жизни, наверное, пятой по счету, если в течение предыдущих ничего не есть, а только копить деньги. Поэтому поспешим в маленькие павильончики, раскиданные по всей выставке. Именно там разместились небольшие конторки, "барыжничающие" или производящие тюнинг. Большая часть стендов тут напоминает выездные магазины, точнее, развалы запчастей - что-то типа нашей "южки". И это выглядит совсем не дико - посетители приходят не только посмотреть на достижения других, но и приобщиться к миру тюнинга. Ведь как удобно: на стенде любимого производителя увидел понравившуюся модель, скажем, переднего бампера, а через два метра в расположенном здесь же магазине приобрел и потащил в теплый гараж к своей не детской игрушке.

На удивление небольшой раздел "Кар аудио" построен по такому же принципу. Скромненькие экспозиции (в отличие от московских трехэтажных "дворцов") крутых производителей и масса мелких стендиков-магазинов. Впрочем, думаю, коллеги из братского издания "Car & Music" увидели куда больше меня..

Я заметил, что большинство средних компаний (чаще всего это семейный бизнес) узко специализированы по какому-нибудь одному виду модификаций - скажем, обвесам. Почти нет фирм, занимающихся глубокой доработкой машины (в плане мотора). Из тех, что на слуху,

немецкая фирма Schrick - производитель распредвалов. Объясняется такая ситуация довольно просто. В Германии, как и во всем Евросоюзе, нельзя просто купить запчасть например руль - и прилепить на свою машину. Любое изменение конструкции должно происходить под чутким контролем органов, следящих за техническим состоянием авто. С приобретенным девайсом нужно явиться в TUV (этот самый орган) за сертификатом соответствия "данного устройства данному автомобилю". И все это, разумеется, не бесплатно! Чем сложнее элемент, тем "проблемнее" его сертифицировать.



# SAXUITAHUE Willekter William Brio Croany, Jinofyro. Sparco.

















### читайте специальный номер журнала

# **Calmusic**





Постопо пистемника при поставительной поставительн

ВНЕОТОВ ИМКУССТВО ПЛЕТ СОРТИРОВ
Фред Сауттер из британского городка Ньюэнт официально отстоял право
держать в туалетах принадлежащего ему ресторана статуи обнаженных мужчин и женщин. Фигуры изваяны "в полный рост": мужские установлены в комнатах "для дам", женские – "для джентльменов". Идея украсить таким образом сортиры 30 лет назад пришла супруге хозяина заведения, которая предположила, что это будет забаено. И утадала — пюди обычно выходят из кабинок, покатываясь со смеху. Однако нашлись все-таки ханжи, которые сочли шутку ресторатора порнографией и подали жалобу. Полицейская комиссия, исследовав фигуры в уборной, обнародовала свое заключение в местной газете: статуи - произведения искусства, ничего непристойного в них нет, тем более что мужчины представлены не в возбужденном состоянии. Поэтому пусть стоят и лальше.

ПОППИПЕДВОВЛИВАТЕЛЬНЫ ПОПРИВЕНТЫ ПОВЫЙ способ борьбы с нарушителями правил дорожного движения изобреновый способ борьбы с нарушителями правил дорожного движения изобрения наши доблестные гибяДашими. Теперь они будут сваливаться на головы лижих водителей не только в переносном, но и в прамом смысле. С неба, точном служих водителей не только в переносном, но и в прамом смысле. ли наши диалестные т изидашилихи, сыгаря от зуда, сведиватале С, неба. Тоглимих водителей не только в переносном, но и в прямом смысле. С, неба. Тогнее – с дирижабля! Совем скоро воздушное пространство столичного региначами в патрулировать прибывшие из довенного прошлого аппараты,
нанолиенные газом, с инспекторами ГИБДД на борту.
Нет, ну вы представляете картину? Чистес вы лимо по, ороге, обнимает
за плечи очаровательную блондину – и вдруг прямо на крышу вашего мустанга яссатируется дядька с полостарить. И все! "Вымоди из машины! Уми
танга яссатируется дядька с полостарить. И все! "Вымоди из машины! Уми
танга яссатируется дистерские подвить быто довенных подкрам в из диворог.

Танга яссатируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга нестранить примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга нестранить примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется примератируется беспумно – и цап за шиворог.

Танга яссатируется примератируется Пока, правда, не хватает специально обученных пилотов, но за этим, гово, дело не станет. Приобщиться к знаотике готовы многие... Комментарий "Форсажа"; Ну хорошо, хоть не истребители со стратегическими ракетами "воздух—земля". Вот это было бы действительно стремно...

Обезьяны пропустят по маленькой Администрация зоопарка индийского город Лакнау, как пишет местная газета "Дейник Улжала", решила всю зиму регулярно давать обезьянам бренди, чтоб бедные приматы не мерзли и не страдали простудой. Спиртное перед употреблением будет разбавляться горячей водой, а ежедневная доза устанавливаться по науке – в соответствии с возрастом и весом животного. Бренди на благое дело отогрева животных отпущено с государственных складов. Комментарий "Форсажа" Что характерно – ни одна обезьяна от халявной выпивки не отказалась. Умные все-таки они животные: одно слово – родственники! Вот только есть опасение, что вслед за мартышками

свою дозу "для сугрева" потребуют и

слоны! Тогда Индия уж точно лишится

своего "стратегического алкогольного

Олюбви к зверушкам

С необычным проявлением любви к животным столкнулись сотрудники террариума "Мир тьмы" в зоопарке Бронкса (Нью-Йорк). Молодой человек в зоптарке прописа и нырнул в аквариум с крокодилами. Затем он попытался погладить одну из рептилий. Американские кайманы, видимо, идиотов не едят: хлопца даже не покусали. А вот служителям зоопарка мопида даме не получали. к вот служителям зоопарка и полицейским пришлось повозиться, прежде чем любителя животных вытащили из воды, скрутили и препроводили на осмотр к психиатру. На Тайване произошел случай еще более клинический: лев в зоопарке Тайбея изрядно помял проповедника,

пожелавшего обратить его в христианство. Некто Чен Чун Хо прыгнул в вольер с хищниками и закричал: "Иисус спасет вас!" После этого он заявил льву: "Давай, укуси именя!" Царь зверей не преминул последовать его совету и для начала разодрал зубами пиджак Чена. Миссионер, не выказывая паники, присел на валун, а лев укусил его за руку, опрокинул на спину и стал драть штаны, пытаясь раться до ноги. Подоспевшие охранники отогнали льва водометами, а затем пальнули в зверя шприцем с успокоительным.

Комментаций "Форсажа"

А ведь повезло тебе, дядя! Леву-то, как выяснилось, толькотолько покормили... Проповедовал бы ты лучше овечкам или тушканчикам каким. Целее будешь...

> Министра/доконали) женщины бывший глава австрийского министерства по проблемам женничистерства по проблемам жен-щин (представляете – бывает и такое!) Герберт Хаулт призанл, и страдает необычным видом нарушения слуха. Бедолата с некоторых пор не может слышать женские голоса!

недомогание экс-министра, кото-рый три года разруливал пробле-мы женского населения Австрии, было раскрыто на одном из заседаний парламента. Во время дебатов Хаупт пожаловался, что не в состоянии понять слов коллеги женского пола. Позже он признал, что страдает нарушением слуха: что страдает нарушением слуха: не может слышать звуки с часто-той выше 3500 Герц, а именно в этом пределе обычно находятся голоса прекрасной половины человечества. человечества.

был первым в истории страны муж-чиной, возглавившим министерство по проблемам женщин, — и вот чем все кончилось! Эх, меньше надо было всякую фигню слушать! Братья, если подруги начинают нести бред – затыкайте уши! А то мало ли что.

Мексиканские власти запретили раз-причиной коих запрети импотенция причиной коих запрети импотенция. причиной коих заявлена импотенция.
Член парламента Роберто Чапула заявил:
"Мы вынуждены были пойти на эту меру.
Многократно возросло число молоденьких
жищини, которые женят на себе престарелых мужчин, а затем требуют расторжения
бозга за основаним половой недееспособлых мужчин, а затем треоуют расторжения брака на основании половой недееспособорака на основании половой недесспособ-ности 80-летнего супруга. И, сетественно, разврена имущества тоже", Теперь на повившим статоричим раздела имущества тоже . теперь на денежки старенького мужика, объявленденежки старенького мужика, ооъявлен-ного женой сексуально несостоятельным, иого женой сексуально несостоятельным, можно будет претендовать, если супруги прожили вместе не менее 10 лет.

В Монтевидео прекрати дункционировать знаменитый "Автобус любви", пользо-уругайской молодежи. Машина была оборудована кросатью, жинг-сайз", мят-ким освещением и музыкальной жизыкальной жизыкальной жизыкальной жизыка оборудована кроватью "кинг-сайз", мяг-ким освещением и музыкальной установ-кой с запосью романтических методий. На окнах – плотные занавески, за неболь-шую плату владелец запускал в автобус, киргиповавшие по соложения шую плагу владелец запускал в авторус, курсировавший по городским улицам, малообеспеченные влюбленные парочки. малоочеспеченные влюоленные парочки. От желающих не было отбоя! Однако мест-От желающих не было отбоя! Иднако местные владельцы мотелей, почуяв в "Автобу-се любви" опасного конкурента, настучали се любви" опасного конкурента, настучали в полицию. Ее представитель в интервью газеет, дера нотисмас популарес" сказал: "Невзирая на претесты, нам пришлось кон-фисковать автобус. Его санитарно-гигиеви-ческое состояние не соответствует микаким нормам".

нормам Комментарий "Форсажа" комментарии "wopcawa Жаль, черт возьми! Вот он – буржуазный мир чистогана! Угробили такое хорошее дело... может, нам в Москве что-то подобное запус-пиъ? Трамвай любви? Такси? Или вагон метро?

Отермане стасла от банкоотства

Когда труженики румынского автопредприятия ARO Campulung узнали, что вот-вот потеряют работу из-за амо сапришну узнали, что постановили: все дружно сдают сперму, а деньги за донорство переводят на счет фирмы. Увы! План, согласно которому требовалось, чтобы каждый трудящийся за полгода откачал 400 порций семенной жидкости, оказался мужикам не под силу. Предприятие, по сообщению румынской газеты "Либертатеа", остается должно \$12 800. Зато самоотверженные работяги сумели прославиться: международная пресса, узнав об их затее, поместила идею с донорством спермы на 8-е место в списке из 101 самого дурацкого бизнес-начинания года. Комментарий "Форсажа"

Одно из двух: или мужики в Румынии дохлые, или порножурналы никуда не годятся.

Семений красивый ватомобиль 2004" был учрежден международным жюри. Приз "Самый красивый автомобильные дизайнеры, специалисты по истории автомобиля и искусств и журналисты, специализирующиеся на автомобильной темпечи было неданы обнародовано в Милиесся на автомобильной темпечи. Укрешение было неданы обнародовано в Милиесся на автомобильной темпече, субкомпактом ста неданий красивым красивым городским красивым компактным седано. Замым красивым городским матель продежим матель продежим стородским матель разродска продежим матель продежим стородским матель продежим ста прод

СЭПОПО ППОДИНЕЦУ → УКОСКЕЦО!

19-летний немец Кай из города Оленсбург, чтобы покорить сердце (и не только) 18-летней покорить серди покорит 

комментарии "Форсажа" А не проще переспать с 111 111111 другими бабами, а? И тем самым доказать, что на Джулии свет клином не сошелся. Подумаешь, Герда нашлась!



Управления и полько в журнале внимание, госпора! Сногошию править и только в журнале внимание, госпора! Сногошию править и только в журнале по дослакте по полько в журнале ный художествем скоро на российских экранах полвится польковетражений художественный фильм, главным героем которого впервые за всто историю советского и российского кинам героем которого впервые за всто историю советского и российского кинам героем которого впервые за всто историю советского и российского кинам героем праводство обо "Центр и праводство праводство обо "Центр на прикамный "Мусорщик" "Изассик", звезх калибра Алексея и правод в картине нет, но молорые актер" реген и лихие иочине прокамите и тусовку на "Смотре", и старты в Тушино, люди из Night Racing моссом Сlub! выступили абсолютию позвильные картина позиционируется как "Криминальная мелодлама". Гоской Олег, подобно пересия как "Криминальная мелодлама". Те-

люди из Night Racing Moscow Club!
Картина позиционируется как "криминальная мелодрама". Главный герой Олег, подобно персонажу Дизеля в "Форсаже", находится "под колжете и художественных достоинствах фильма поговория спедующем номере нашего журнала, который является информационным о сюжете и художественных достоинствах фильма поговорим в следующем номере нашего журнала, который является информационным спедуом ленты. Пока же просто порадуемся, что он снят! Не всё же пестати, и приматирующих приматирующи















Пьяный в зюзю огромный лысый журналист болтался по залу, сбивая всех на своем пути. Сисястая блондинка боялась достать из сумки свой старый мобильник, который трезвонил как ненормальной, - стыдно, засмеют еще. Какой-то ТВ-продюсер с барсеткой под мышкой распространял на окружающих корпоративные флюиды. Чудиков, короче, хватало. Но это не важно. Важно, что было весело. И что даже такие индивидуумы приперлись на фестиваль "Рок-пожар", который прошел недавно в клубе "Апельсин", посвящен был борьбе с форматным радио и информационно поддерживался "Форсажем". Мы ведь тоже формат не любим тот, который на дорогах!

Специальной программы у борцов с "вселенским злом" еще нет. Пока рокеры лишь поют и произносят гневные обличительные речи. Но уже за одно благое желание их можно

На повестке дня стоял один вопрос: "Когда же наконец толстосумы FM-частот перестанут хапать "баблос" и начнут думать о высоком, то бишь безвозмездно пускать в эфиры всевозможные неформатные рокерские группы?"

Организовала всю эту "тусу" "ZажиGалка". Вы знаете, кто она такая? Я тоже нет. В прессрелизе написано: молодая рок-певица, известная по остросоциальному клипу "Наверняка". Лично я его не видела, да и вы, скорее всего, тоже. А между тем эта удивительно активная девушка сумела собрать в одном месте такие группы как "Ва-Банкъ", "Монгол Шуудан" и прочих известных людей. Уважаем! Кстати, у входа в клуб, где происходило сие фееричное действо, стояло несколько раскрашенных машин – автомобили-участники и призеры конкурса "Аэрограф-2004". (Особенно порадовал "Смарт", будто бы вымазанный в разноцветной инопланетной лапше). А вот что организаторша ZажиGалка сказала специально для читателей "Форсажа": "Очень уважаю тех, кто модифицирует и раскрашивает свои машины. Автомобили, как и люди, не должны быть одинаково "одеты". Сама я, правда, тюнить внутренности пока не рискую, а вот об огне на капоте мечтала давно. И мой "Мерс" СLК 230 друзья пригнали из Германии специально "под эту тему!"

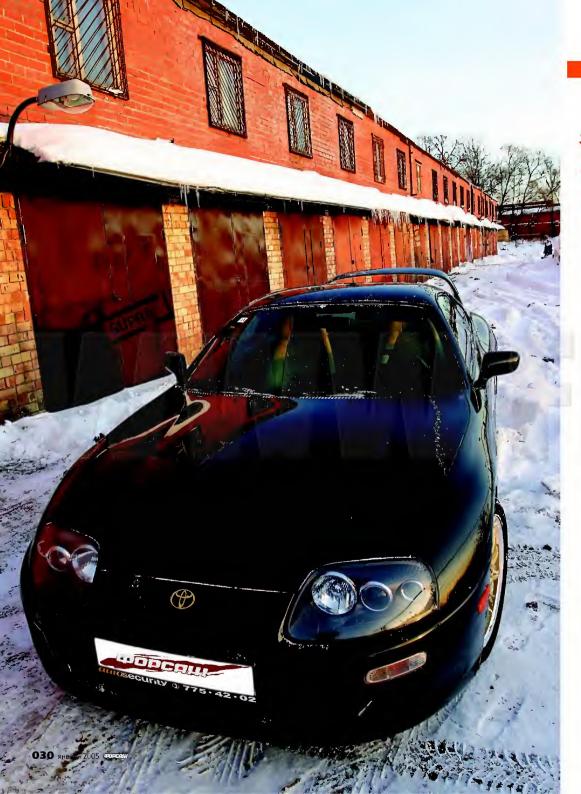
Ох, женщины-женщины! Ну что с них взять...













Итак, началась история где-то года два назад, когда юбилейная Ѕирта сначала попала в руки "музыкантов" и обзавелась салоном (тогда, кстати, она и "засветилась" впервые в нашем "Саг & Music"), а немного позднее получила несколько "улучшайзеров" динамики, в том числе и систему впрыска закиси азота NOS. Причем, по-видимому, она была первой машиной, которая могла похвастаться хорошо настроенной "мокрой" системой. Нет, не подумайте, что дальше будет рассказ о том, как взорвался могор от закиси. Не дождетесы!.. Он выжил. Просто хозяин к "смешному газу" решил добавить немного

воздуха. Поэтому машина опять вернулась в руки MDS tuning lab для теперь уже типичного для Supra тюнинга.

За счет других поршней объем мотора увеличили с 3000 куб. см до 3100 куб. см, добавили усиленную поршневую в виде поршней СР, шатунов Еадје и надежных вкладьшей 777. "Голова" также обзавелась большим количеством новшеств: валами НКS с разрезными шестернями МDS и термостойкими клапанами и пружинами Гетгеа. Для понижения степени сжатия до 8,2 между "головой" и блоком поселилась толстая (1,6 мм) прокладка НКS.





Наши сооточоствоимки иикогда ио считали автомат чом-то совмостимым со словом "спорт". В Аморико жо, гдо лучшая противоугонная систома это мохаиичоская коробка, так ио думают. И, в общом, в чом-то оии правы. Модлитольность автомата можио устраийть поропрошивкой "мозгов" или пороиастройкой мохаинки, его "чувствитольность к момонту" — замоной фрикционов. Об успошиости таких мороприятий говорит то, что большииство самых быстрых dragstor'ов в США оздят имонио иа автомато. Эта жо Supra — оточоствоиный примор такого апгройда. В оо автомат установили комплокт усилониых фрикционов, способиых логко обрабатывать до 800 л. с., болоо производитольный маслоный насос, радиатор и поработали над "мозгом". Плюс к тому "сцоплоино" автомата такжо было замононо на усилонный гидротрансформатор, способиый "трогаться" с 4200 об./мии. Всо это хозяйство производства РНR, осли ииторосио — conn<u>oct to</u> www.poworhousoracing. com/supratt\_atranny.shtml, хотя цоиа из одии только траисформатор зашкаливаот





Система впрыска закиси азота —

Система впрыска воды ERLS

NOS DIRECT PORT

ные обрабатывать больше 800 "кобыл". Так

PHR. В редуктор был установлен дифферен-

За тормозные и "рулежные" свойства ответс-

твенность несут передние 4-поршневые тор-

моза Brembo F40 и регулируемые стойки Tein

на эту Supra была установлена такая — от

циал повышенного трения TRD.

Flex, соответственно. **Б**572

щью очень большой турбины HKS T51R

фирмы. Выпускная же система состоит

выпуска; все опять же, HKS.

кулером HKS Type-R.

с 60-милимметровым wastegate ом той же

из равно длинного коллектора и 3-дюймового

Поступающий через сдвоенные фильтры HKS

и сжатый улиткой воздух охлаждается интер-











Теперь о салоне. Вроде все как у всех. Ни тебе "спарсовсого" руля; ручка стандартная.. Зато пара карбоновых "ковшей" да накладки на педали. Все, конечно, Мидеп. Отдельная красота для тех, кто понимает, – ремни легендарной японской фирмы Таката. Такие же используются практически на всех машинах японского кузовного чемпионата (JGTC).

Но основные "фишки", конечно, под капотом. Тут сделано все, чтобы не посрамиться перед "пожильми", но более быстрыми Нопаа'ми. Все самое главное в "голове". В ее I-VTЕСовых недрах покоятся валы культовой для большинства "хондаводов" фирмы Toda Racing вместе с клапанными пружинами, способные бесперебойно работать при подъеме клапанов до 13 мм (это круго, уж поверьте). Итак, не низкую степень сжатия (11:1 Бар) подняли до 11,4:1 Бар за счет прокладки ГБЦ (опять же Toda Racing). Отдельный разговор — это блок

управления двигателем. Он сделан на осно-

главное, что с его помощью удалось обойти

экологические установки Euro 4, которые,

мягко говоря, "придушивают" мощность

Пластмассовые коробки, представляющие

собой "жилища" воздушного фильтра, резо-

наторы и глушители впускного воздуха заме-

нили на толстенную трубу холодного впуска

АЕМ. Выпускная же система представляет

собой американо-японский дуэт из коллек-

тора Comptech и выпускной системы 5Zigen

ние на охлаждение двигателя, причем ком-

плексно. Радиатор, раньше открывающийся

термостат и датчик включения вентилятора

рабочую температуру мотора в повседневной

(все Mugen) позволяют не только снизить

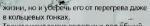
"Miracle FireBall". В кои веки обратили внима-

мотора.

ве родного ECU на самой Toda Racing, и

Главное, что мне не нра-

вилось в этом кузове. - именно "микроавтобусность". Самое смешное, что красивые 17дюймовые колеса только усугубляли это в ечатление. Ну вот, а теперь о данном экземпляре, который может унять мои страхи по поводу будущего наследия Соичиро Хонда. Причем, с первого взгляда. И, в первую очередь, благодаря обвесу широко известной в узких кругах фирмы Mugen. Вторая важнейшая деталь экстерьера – карбоновый капот (тоже настоящий японский, от Shift Sports) и элементы, "продолжающие" его, выкрашенные в "карбонный" цвет. Довершают картину черные кованые колеса 5Zigen FN01-R. Вроде они должны смотреться намного проще, но в данном случае только украшают машину. А главное, через них хорошо видны передние шестипоршневые суппорта тормозной системы Endless "6-compact".



Трансмиссия также подогнана под общий уровень с гомощью компонентов японской же компаний АТS, считающейся лидером на этом рынке. Так в самой коробке появилась главная пара с передаточным числом 5,062 и дифференциал повышенного трения с карбоновыми фрикционами. Передача момента от мотора обеспечивается 3-лепестковым диском сцепления и специальной усиленной корзиной. Для более быстрой раскрутки маховик заменили на облегченный (3,4 вместо 4,9 кг).

Управляемость подкорректировали спортивными стойками Mugen с понижающими пружинами (~ 15 мм) и очень хорошей резиной Bridgestone G3.

Р.5. Когда я приехал снимать автомобиль, рядом с ним стоял почти стандартный Сійс Туре R, только черный. И вы знаете, они абсолютно не воспринимались как кровные братья. Все вышеописанное перевело "Новый Тупер" на уровень "старого". Звучит как-то глупо, но это комплимент, правда! Машина стала по-настоящему спортивной, действительно быстрой и резкой, какой должна быть настоящая "Хонда" с красным шильдиком. [352]

Двигатель

Список доработок

Распределительные валы Toda Racing R1: впускной: 235 (7,4 мм) – 295 (12,5 мм) – 240 (7,1 мм),

выпускной: 230 (7,0 мм) — 290 (12,0 мм) — 235(6,7 мм).

Клапанные пружины Toda Racing. Прокладка ГБЦ Toda Racing. Впуск АЕМ с фильтром К&N. Выпускной коллектор Comptech. Выпускная система 5Zigen "Miracle FireBall". ECU Toda Racing "R1" на базе стандартного.

Радиатор Mugen (полностью алюминиевый, вдвое толще стандартного). Термостат Mugen 68°C / 83°C (78°C / 90°C). Датчик включения вентилятора Mugen 80°C (90°C).

Трансмиссия

Главная пара ATS 5,062.

Маховик ATS 3,4 кг (4,9 кг). Сцепление ATS (трехлепесковое, полностью карбоновый диск). Дифференциал повышенного трения диско-

дифференциал повышенного трения д вый ATS.

Подвеска

Усиленные опоры двигателя Comptech. Спортивные амортизаторы в сборе с пружинами Mugen Sport.

Диски и колеса

Кованые облегченные колесные диски 5Zigen "FN01-R".

Спортивная резина BridgeStone Potenza GIII, 215\45\R17.

Тормоза

Тормоза Endless "Compact-6" (6-поршневой суппорт, диаметр диска 300 мм спереди). Тормозные диски "Basic" Endless под штатный тормозной суппорт — сзади. Спортивные тормозные колодки Endless Type-

ССР (рабочая температура; от 0 до 800°C). Армированные тормозные шланги Endless.

Интерьер

Спортивные сиденья Mugen модель S1 (вес 5,8 кг, сертификация FIA). Посадочные салазки Mugen (алюминий).

Накладки на педали Mugen.

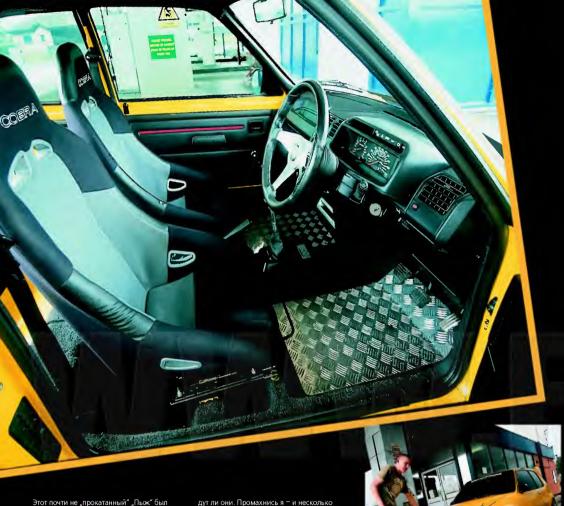
Экстерьер

Бампер передний с воздухозаборником Mugen (карбонно-композитный). Решетка радматора Mugen. Облегченный калот Shift Sport (полностью карбоновый с теплоотводом). Верхний подкапотный дефлектор Mugen (полностью карбоновый). Антикрыло Mugen (карбоно-композитное, регулируемое). Лакокрасочное покрытие STANDOX, специальная серия "Carbon Black".

042 AHBADA 2005 CCCCCCCCCC

MUGEN





Этот почти не "прокатанный" "Пьж" был выпущен ограниченным тиражом так давно, что мог бы сейчас лежать грудой металла на свалке, не появись в свое время Джо. Бог знает, чем эта разваливающаяся конструкция очаровала парня, но следующие несколько лет он провел в обнимку с машиной в ближайшем "бодишопе", повинуясь всем капризам автомобиля...

"Мы нашли его в каком-то заброшенном гараже. Потом узнали, что бывший владелец – покойный мафиози. Но это был чуть ли 
не единственный в округе "Пыж" такой комплектации; к тому же на одометре всего 
26 000. В общем, судьба его была предрешена. Мы решили не пугать подвернувшуюся 
удачу и вцепились в него двумя руками". 
Работа закипела... Идей у Джо было полно, 
но, по большей части, — довольно рискованных. Он собирался воспользоваться деталями, 
никогда для "Пыжа" не предназначавшимися. 
Например, купленные у друга за 
30 "тутриков" арки Antera или снятый с Golf III 
бампер подбиралкя вости вслегию.

30 "туриков" арки Алtera или снятый с Golf III потрясна бампер подбирались почти вслепую. "На одни только детали я потратии 20 000 фунтов, даже не будучи уверенным, подой-

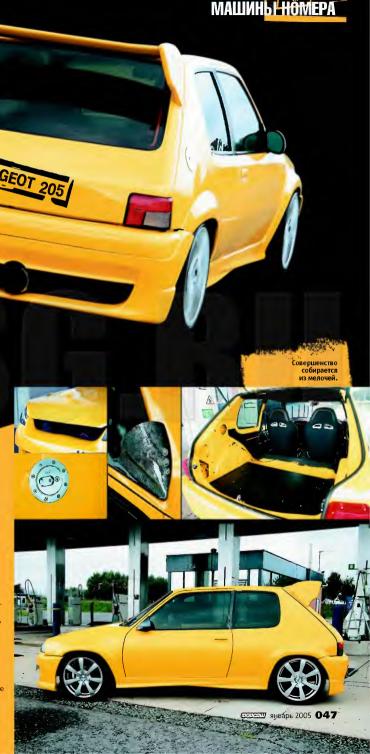
дут ли они. Промахнись я — и несколько месяцев пришлось бы передвигаться автостопом и завтракать собственными ботинками". 
Гм... Это сейчас Джо шутит и прямо-таки 
сияет — представляю, что было с ним еще 
пару месяцев назад! "Не свихнулся я, наверное, только потому, что вовремя наткнулся в 
своем "компе" на Photoshop. Я приходил из 
магазинов запчастей, садился за компьютер 
с бутылочкой холодного пива и творил свое 
дите в незатейливой программке, теша себя 
надеждой, что вот именно так оно и будет 
выглядеть".

Вдоволь наигравшись на компьютере, Джо наконец-таки схватил в охапку все запчасти вместе со спойлерами и арками и на свой страх и риск двинуль в "бодишол". Теперь оставалось определиться с краской — и старушка задышит новой жизнью. Чтобы машина не была похожа ках две калли воды на своих тюненных сородичей, вместо обычной желтой краски взяли Тгорhy Yellow. Эффект потрясный! "Люди просто остолбенели, когда я выкатил ее на улицу".

я выкатил ее на улицу". Но работа над "Пыжом" еще не закончена. Пока машина только ждет своего первого Эти глаза не против...

Снова прибегнув к помощи Photoshop'a, Джо принялся подбирать "глаза" своему "Пыжу", Оказалось, передние фары ultra-track в самый раз, и других вариантов искать не надо... Позже он купил пару "глаз" от Seat Arosa 2004 и отложил к остальным деталям, чтобы спустя некоторое время отправить в Hybrid Motorsport, Через неделю, после многочисленных проверок кузова, бамперов и крыльев, это была уже совсем другая машина. Обыкновенный "205-й" превратился в грозного монстра модификации. Вот такие дела. Рррр!

выхода в свет. Джо еще будет пыхтеть над кузовом и салоном: "Снаружи-то все блеститсияет, но сидя внутри, этого не чувствуещь, поэтому я хочу заняться салоном зимой. Буду ставить приличную музыку и 12-дюймовый экран в приборную панель от 106-гс". На какие еще подвиги Джо готов ради своего "Пыха", можно только гадать. Того и гляди, скоро он будет жить в гараже, а машинка погивать пивко на его уютном домашнем диванчике или рисовать в Photoshop'е веселые портретики своего нового хозяина!:))







## MALLIHHHI HOMEPA

арки, крылья, супероптика, нестандартный бампер и, конечно, цвет... А ведь это уже не первое дыхание рыжего красавца. Прежде чем угодить в лапы изобретательному Стивену, "Пыж" нагнал не одну сотню километров с Алексом, его бывшим владельцем. "Машина, в общем-то, досталась мне в довольно сносном состоянии. Запчасти скорее всего собрали от разных изготовителей и, надо признать, далеко не самых плохих. Сначала я подумывал поставить турбокит, но потом решил, что "Пыж" и так хорош". Единственный недостаток - снаружи авто изрядно поблекло. Так что кар - в покраску (это не обсуждалось); и вот тут-то и начались большие проблемы. С цветом некогда красного "Пыжа" пришлось порядком повозиться. "Я остановился на оранжевой приборной панели. Логичным показалось сделать и всю машину такого же цвета".

052 RH

Но обычный (матовый) оранжевый не ахти как смотрелся. Стивен решил добавить немного блеска. "Пыжа" откатили в малярку и за ночь вылили на него не один литр блеска... В мастерской сначала подумали, что мы ошиблись с краской, – настолько это выглядело диким". Потом решили, что мы – "того"..." Пока продолжалась возня с покраской, Стив отдал некоторые части салона на доработку своему знакомому в контору Huddersfield, чтобы тот сделал их кремово-оранжевыми. И тут работа затормозилась... Я ничего не имею против этого парня – управляется отлично, но чертовски медленно.

"Я ничего не имею против этого парня – управляется отлично, но чертовски медленно. И так каждый день казался пыткой, а он потратил на все про все целых три месяца". В итоге все детали слились воедино, и машину собрали, как конструктор "Лего" (хотя, конечно, для конструктора она была слишком уж хороців...).

Ну а Стивен может теперь смело формулировать свой очередной поступат. Например, такой: "В машине, как и в человеке, все должно быть прекрасно. Прекрасно — и оранжево!" 

☐∑22





ЖУРНАЛ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАМЕТЕН В ПОТОКЕ



"Ауфффидерзейн, факенвагены наступают!
Да здравствуют пневмоподвески, VR6
И 119-дюймовые колеса!" — припевает
Рафаэль Когзи из Германии, "Тюнинхуя" свою национальный напиток. Вот с таким завидным нарушаются все национальные традиции
И законы физики...



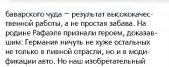


"Все в мире меняется, "Биг Мак" остается!" вот лозунг 21-го века, повергающий гурманов в отчаяние. "Блондинка - признак недалекого ума!" — брюнетки ликуют. "Наша сборная по футболу - это... э-э-э..." В общем, есть в мире вещи и мнения, которые никогда не меняются. Эдакие общепринятые правила, каковым было и то, что немцы ставили свои машины только на смешные широкие колеса. Но Рафаэлю, видимо, нет до этого дела... На Международном шоу GTI тюнинга в Magny Cours его двухтонный Volkswagen Vento просто-таки дал пощечину всем присутствующим своим окрасом и сумасшедшим стилем. Разумеется, не познакомиться с примечательным зверем поближе было бы просто преступлением, и мы засобирались в дорогу.

"Давай-ка я кое-что покажу", - предлагает Рафаэль, едва мы приближаемся к машине. Зачем?! О чем он?! Об автомобиле, или этот дядька просто-напросто умело маскирующийся извращенец?! Не успеваем отступить на безопасное место, как ухмыляющийся немец открывает багажник и... Нас просто ослепляет белоснежная кожаная обивка. дублирующая салонную, пара полированных тщательно обшиты белым материалом со странным названием moo-hide. Вышло идеальное место, чтобы развалиться перед 70-дюймовым экраном DVD, встроенным любоваться хромированной приборкой и навороченным рулем с позолоченными деталями. Заводит не меньше "Звездных войн" или "Матрицы"!

В том же стиле и двигатель - хромированное покрытие и также уйма позолоченных деталей. Все торчащие проволочки-винтики с глаз долой. Надо заметить, Рафаэль уделяет огромное внимание даже мельчайшим деталям. Только исследовав машину до каждого болтика, можно оценить все усилия, приведшие к конечному результату. И, бесспорно, он того стоил...

На шоу машина ощутимо выбивается из "своей стаи". Она гордо сидит в рамах Breyton Avalanche, сохраняющих немецкий стиль, но в то же время явственно ощущается британский акцент. Рождение этого



немец не думает о всенародном признании и выпуске пафосной автобиографии, а лишь готовится затмить 14-дюймовых конкурентов на самом большом шоу в Европе. Ха-ха! Всего-то...

Вот она - "Германия наших друзей"!.. FSZ









### modiasion publishing house

ПОДПИСКА НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ, 2005 ГОД

Предлагаем Вам более удобный снособ еформления нодниски - ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ РЕДАКЦИЮ Мы нредлигаем несколько виринитов нодписки ни журналы ИД "Mediнsign"

ЖУРНАЛЫ	HA 1.MEC	HA 3 MEC	HA 6 MEC
Car&Music +2CD	104,50p.	297,00p.	550,00p.
Piay +CD 2 раза в месяц	220,00p.	627,00p.	1 210,00p.
PC Gamer +DVD	132,00p.	363,00p.	704,00p.
T3 +CD	110,00p.	297,00p.	550,00p.
Тюнинг автомобилей	91,30p.	264,00p.	506,00p.
Digitai Photo +DVD	144,10p.	407,00p.	803,00p.
Total Film +DVD	149,60p.	407,00p.	803,00p.
Digital Home +CD	116,60p.	308,00p.	605,00p.
Форсаж	60,50p.	165,00p.	308,00p.
PC Mobile	99,00p.	275,00p.	517,00p.
PSM	91,30p.	264,00p.	495,00p.
Мастерская Digital Photo	*99,00p.		**275,00p.
ид по технике Digital Photo	*99.00p.		**275,00p.
к Тюнинг автомобилей +CD	*121,00p.		**330,00p.
101 Лучшая Игра +DVD	*99,00p.		**275,00p.
			_

\* -указана цена за один номер издани:

раз в 2 шес.

Спецвыпус

Для того чтобы правильно оформить подписку, Вы должны:

- 1.Вырозать из журнала и правильно заполиить платожное поручение и купеи.
- 2. Порочислить стоимость подписки на наш расчетный счет чороз Сборбанк.
- 3. Выслать книтанцию и купон по факсу: 510-15-23, по o-maii: podpiska@modiasign.ru.

Подписка изчинается с блюкайтого ноного иомора. Просим указать этот иомор н платожиом поручомии и купоио. Журиалы будут нысылаться Вам заказиой бандеролью (стоимость достанки включона в цену подписки). Если Вы иоправильно оформите документы пли н последний момент поредумаете, получить назад доиьги

Купон		ООО "Медиа - С"	
Я подписываюсь на журнал	Извещение	ИНН 7733523170	
		(наименование и ИНН получателя платежа)	
подписка нас №		Nv 40702810838260106722	
кол-во месяцев		(номер счета получателя платежа)	
		Киевское ОСБ №5278 г. Москва Сбербанка России	
Дата оплаты ""200 г		(наименование банка получателя платежа)	
		№ 3010181040000000225 БиК 44525225	
Я хочу получать журнал:		(номер кор-/сч. банка получателя платежа)	
1		Подписка на журнал	
□ заказной бандеролью на дом □ с курьером на рабочее место (только по □ □		(наименование платежа)	
Mockse)		На количество номеров: с №	
		Плательшик:	
	-	Адрес:	
Мой адрес:	Кассир	Дата: Сумма платежа: въч нос тож	
Индекс		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Область.		Плательщик (подпись)	
район			
Город		ООО "Медиа - С"	
Улица	Квитанция		
		инн 7733523170	
		(наименование и ИНН получателя платежа)	
Дом Корпус			
Квартира/офис		Киевское ОСБ №5278 г. Москва Сбербанка России	
		(наименование банка получателя платежа)	
Название организации		№ 3010181040000000225 БиК 44525225	
		(номер кор-/сч. банка получателя платежа)	
Галефон		Подписка на журнал	
Ф.И.О		(наименование платежа)	
		На количество номеров: с №	
Дата рождения ""19r l		- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
		Плательщик:	
Должность	Кассир	Адрес:	
Цена действительна только по России	•	Дата: Сумма платежа: втя ндс 10%	
Подписка оплачивается в рублях		Плательщик (подпись)	
Внимание! Квитанция об оплате	без подписного купон	а недействительна!	







спортивной управляемости и съедающий так

от восторга. Когда же за рулем оказался пилот







фонари можно назвать удачным решением.

диски. Его любовь к ним столь безгранична,

с 16-дюймовыми дисками под крылья своей "восьмерки" задолго до того, как бедолага

была разложена под списание. Но это уже

дело прошлое, а на сей раз аппетит Юры

разыгрался еще больше. После соответс-

твующей доработки кузовных панелей ему

удалось впихнуть в колесные проемы VW

просто "шедевральную" четверку. Расши-

рив с помощью специальных кронштейнов

Юрию, как и многим правильным парням

в этой стране, очень нравятся большие

что он умудрился втиснуть колеса

ровал широченные сборные диски Brock B9, размером 17 дюймов, с чудовишно широкой резиной Michelin Pilot Sport (235/45 спереди и 265/40 сзади). Результат получился более чем впечатляющий.

Финальный аккорд тюнинга был исполнен в области салона. Ограничившись в графе "стайлинг интерьера" лишь установкой пяти симпатичных черепушек (одна как набалдашник "ручки", еще четыре, как "пипки" замков дверей), он нехило потратился на музыку. Головой системы Юрий поставил CD-ресивер ALPINE CDA-7852R с одноименным чейнджером на 12 дисков. Усиливает сигнал пятиканальник D&W общей мощностью 1200W. Но то общая, а в данном случае она размазывается на четыре передних динамика Hydrogen Ground Zero и восемь тыловых D&W. Также усилитель кормит бандпасс**Чен**а вопроса

Базовый автомобиль — \$10 000 Тюнинг мотора с запчастями — Комплект Rieger GTO — \$5600 Покраска — \$4500 Колеса — \$3500 Музыка — \$2000 Всего — \$27 600

сабвуфер PYLE Premium. В целом сила звука в этом салоне не вызовет шок у слушателя, но в ее власти заставить содрогнуться самые стойкие барабанные перепонки. Ориентировочная мощность супертачки -200 "лошадей". Тюнинг двигателя научил ее ехать гораздо быстрее, а завидная внешность подарила сидящему за рулем уверенность в собственной значимости. Для завершения картины Юрий содрал с машины все эмблемы и покрасил самой дорогой краской, какую смог отыскать. Фиолетовый хамелеон Standox Monte Carlo Magic обошелся в гору денег, но овчинка того стоила. Если честно, резво стартовать с места Corrado так и не научился — музыка и прочие примочки добавили машине больше 100 килограммов живого веса, поэтому разгон по-прежнему не самый впечатляющий. Зато теперь, стоя на светофоре рядом с этим рычащим зверем, многие реальные противники думают, что не смогут тягаться с ним, и тем самым проигрывают еще до боя. Так всегда бывает. Многие культуристы не выстоят в драке и двух минут, но видя гору мышц, лезть на них с кулаками обычно не рискуешь... **ESZ** 

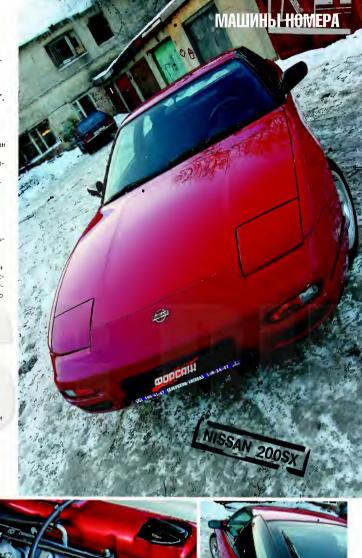








по-европейски - s13) прибыл на заказ из Германии в Москву и обладал следующими несомненными достоинствами: 4-цилиндровым двигателем 1,8 Turbo o 169-ти "лошадках" и механической "пятиступкой". Однако перво-наперво решено было отправить по известному адресу именно штатное "двигло", потому как "за державу (правда, немецкую) обидно"! Почему-то для японской версии "двухсотика", именуемого 180sx, "мама на заводе родила" 200-сильный агрегат SR20DET, каковой и был немедленно выписан из Страны Восходящего Солнца. "Счастье" 1994 г/в пришло в следующей комплектации: собственно, сам SR20DET от "праворукой" "Сильвии", тюненный ребятами из "Mine's"; ими же перепрошитый под валы ЕСU; 5-ступенчатая КПП опять же от Silvia, "коса" и расходометр. Несмотря на врожденную "праворукость", двигатель с коробкой встали как родные. Остальное приданое тоже пришлось впору. Но вот дальше начались мелкие траблы: вентилятор не подходил по местам крепления, бачок гидроусилителя пришлось заменить, сам гидрач повесить на один шланг вместо двух, предусмотренных на Silvia с системой задних подруливающих колес HICAS, а стоковый радиатор отказался подходить по входам, по случаю чего пришлось приобретать другой. Но самая главная "засада" оказалась в праворукой проводке: половина датчиков состыковывалась, половина - увы. Выход: искать обычную. Зато обнаружился и большой плюс: кардан менять не понадобилось! Следующим этапом будет установка закиси азота, прямоточного выпуска и фронтального интеркулера. После чего оттюненный "изнутри" Nissan 200sx незамедлительно обрастет обвесом, обзаведется флокированным салоном и неизменными кожаными сидениями. Есть еще глобальная задумка попробовать наградить "двухсотку" двигателем RB 26 DETT от, ни много, ни мало, "Скайлайна" (что, по нашим сведениям, пока никому не удавалось), но это позже, когда только что установленного SR20DET покажется маловато.















Однако стоило мне увидеть тот самый пресловутый приемник живьем в руках у какого-нибудь очкарика-радиолюбителя, как я проникался уважением к его автору. Тут ведь, главное не результат, а процесс...

Уж сколько ругательных слов сказано в адрес отечественного автопрома! Не минула участь сия и ВАЗ 2112. Уж как его только не дразнят: и "клиентом для мартена", и "тазиком"... Понятно, что те, кто проектирует и собирает это недоразумение, стараются не для себя, а для абстрактного покупателя, у которого нет выбора. Интересно, ЧТО

до ума этого полуфабриката? Сие есть загадка русской души. Может, патриотизм? Не очень понятно, но все равно похвально. Итак, мы имеем в качестве точки отсчета стандартный ВАЗ 2112 с мотором 1,5 лигра. У его хэзина Николая это первая машина. Купив ее, он еще не предполагал, во что ввязался,

может сподвигнуть энтузиаста на доведение

дартным вла Z112 с мотором 1,5 лигра. у его хозяина Николая это первая машина. Купив ее, он еще не предполагал, во что ввязался, но оставлять аппарат в убого-первозданном виде было невозможно. Хотя многие и отговаривали, предлагая образумиться. Справедливости ради стоит отметить, что Николай не сам кругил гайки, а доверил это занятие специалистам

В первую очередь были установлены выпуск Supersprint и коллектор 4-1 - достаточно дорогие комплектующие. Поначалу имелись кое-какие сомнения относительно их эффективности, но когда стандартный мотор на стенде показал прибавку в 11 л. с., было принято решение - оставить. Затем все покатилось как снежный ком: высоковольтные провода Pro Sport, титановые шатуны и облегченный коленвал, поршневая Mable. ресивер, впуск КN, дроссель 54 мм. В ходе реконструкции за счет увеличения диаметра цилиндров с 82 мм до 82.4 мм, а хода поршней с 71 мм до 74,8 мм удалось "раздуть" рабочий объем до 1,6 литра. С распредвалами пришлось поэкспериментировать. Опробованные варианты увеличивали подъем клапанов до 10,5 мм и изменяли фазы газораспределения, смещая максимальный крутящий момент в сторону высоких оборотов и задавливая мотор на низах. В конце концов Николай остановился на экзотических (поскольку не продаются!) изделиях от Аркадия Нуждина, которые при высоте подъема клапанов всего на 10 мм позволили добиться компромисса между "верхами" и "низами". Впрочем, двигатель обрел привычку нервно подергиваться на холостых оборотах. После всех вмешательств с "движка" удалось снять 145 л. с. при 6700 об./мин. и крутящий момент 160 Нм при 5100 об./мин. Отдельная песня – живущий в багажнике баллон с закисью азота — в просторечье "нитрос". "Прибамбасина" забавная, дающая

кратковременную прибавку примерно в 50 "бешеных лошадок", но крайне зловредная для мотора. Это ж как надо не любить его, чтоб щелкнуть тумблером! Наверное, поэтому демоны, живущие в баллоне, все еще находятся под домашним арестом, хотя нельзя не признать, что их соседство приятно греет душу.

Для устранения одного из традиционных недостатков коробок переднеприводных ВАЗов – большого разрыва между первой и второй передачами, – а также оптимизации передаточных чисел остальных ступеней пришлось менять весь ливер КПП на 18-й ряд. Короткоходная кулиса позволяет перещелкивать передачи подобно затвору Капашникова. Посредником меж мотором и коробкой стало металлокерамическое сцепление Сiutchnet.

Спедом за силовым агрегатом потянулись уменьшение клиренса на 40 мм, установка стабилизаторов поперечной устойчивости спереди и саади и межстоечной растяжки под капот. По эффективности передние шестипоршневые тормозные суппорты с вентилируемыми дисками от ТАR\*ОХ сложно даже сравнивать со штатной механикой. Задние тормоза барабанные (кто понимает, тот скажет, что не так уж это и плохе!), от АТЕ. Черные литые 15-дюймовые диски с резиной Уокоћата 195/55 — это не только красиво (визуально избавляет машину "от беременности"), но и практично.

Часто, "заряжая" мотор, хозяева стремятся

тый в автомобиле килограмм может повлиять на место в табеле о рангах. В данном случае задачи "меряться мужскими детородными органами" не было; более того: хотелось комфорта, привлекательности и, что греха таить, немного понтов! Посему в салоне поселились алюминиево-кожаная баранка Pro Sport, кондиционер и семейство выносных приборов - тахометр от Autogauge, индикаторы давления масла и температуры охлаждающей жижи. От алюминиевых накладок Туре R на педали и подсветки нижней части салона Folliatec польза спорная, но на вкус и на цвет... Зато ковшеобразные сиденья Recaro крайне удобны в дальней дороге и не дают организму заваливаться при энергичном прохождении виражей. Между креслами приютилась кнопка запуска двигателя от Futopax. Что касаемо "музыки", то можно и не говорить, что там все как надо достаточно посмотреть на снимки. Почти все пространство в багажнике занято парой низ-

в том числе и светодиодной. Светит ли она лучше "родной"? Затрудняюсь ответить, не проверял, но выглядит уж точно не так убого, как штатная. Пластиковый обвес кузова от WRX совсем не агрессивен, даже придает машине некоторую вальяжность. Сложно сказать, есть ли какой-то прок от антикрыла Pro Sport на крыше. Для сервировочного столика он задран слишком высоко, а для выполнения штатных обязанностей может не хватить скорости. Хотя нет - польза имеется! Больное место всех универсалов и хэтчбеков — заднее стекло. К нему прилипает грязь из-за разрежения позади автомобиля. Антикрыло же помогает избавиться от этой болезни, завихряя воздушный поток. Еще имеет место быть подсветка днища Folliatec, но испытания показали, что существенной прибавки скорости и динамики она не дает, а на бездорожье страдает. Правда, механикам нравится: говорят, удобно читать инструкции по ремонту, лежа под днищем.

Итак, подведем итог. На выходе удалось получить приятный во всех отношениях автомобиль, правда, цена его подпрыгнула с 10 до 25 тыс. американских бумажек. Расход бензина, причем 98-го, поднялся до 16 литров в городе; на трассе — литров 10. Но есть альтернатива: за те же "тугрики" можно купить что-нибудь буржуйское и не париться. Но мы же понимаем, что это неинтересно! Машина — почти как ребенок, своя всегда ближе к сердцу, чем придуманная чыми-то чужими мозгами. Хотя, если приспичит, вернуть свои деньги не удастся никогда... Так стоило ли тратить время и средства? Тут есть всего два мнения...







Лучший виедорожник в Великобритании

Крупнейшая английская автомобильная организации The Caravan Club второй год подряд признала Subaru Forester "машиной года" по классу внедорожников. Forester XT 2,0, представленный в этом году, одержал ощутимую победу, не оставив ни единого шанса своим конкурентам, в том числе новой модели компании BMW, X3 3,0 Sport.

Все семь экспертов единогласно присудили победу Subaru. Особо были отмечены отличное сцепление с дорогой, достигнутое благодаря системе полного привода, и автоматическое выравнивание задней подвески.

Таким образом, Forester стал лучшим из 51 автомобиля 22 компаний-производителей различных стран.

Сверим характеристики Subaru Forester 2.5.T

### Двигатель

Тип двигателя: 04 Объем двигателя: 2457 куб. см Мощность: 210/5600 л. с./об./мин. Крутящий момент: 320/3600 Нм/ об.мин.

Наддув: турбонаддув Клапанов на цлиндр: 4 Расположение клапанов и распредвала: верхнеклапанный с двумя распределительными валами компоновка двигателя: горизонталь-

компоновка двигателя: горизонтально-оппозитный

Система питания: распределенный впрыск топлива

### Привод

Тип привода: постоянный на все колеса КПП: механическая 5

### Подвеска

Передняя: McPherson, независимая, пружинная

Задняя: многорычажная, независимая пружинная

### Тормоза

Передние: вентилируемые дисковые Задние: дисковые

### Темперамент

Максимальная скорость: 227 км/ч

### Macca

Снаряженная масса: 1445 кг Полная масса: 1950 кг

правда не настолько, чтобы обсуждать в трех абзацах дизайнерские изыски. Здесь собака в другом порыта.

Проскользнем в салон: сразу чувствуется, что аппарат японский — все функционально и рассчитано на людей средней комплекции. (Наш фотограф, мужчина несколько бОльших габаритов, поначалу активно жаловался, но потом пообвыкся, и вроде, как и ему стало удобно...) Чувствуещь себя, словно в коконе, максимально защищенно и комфортно. Води-

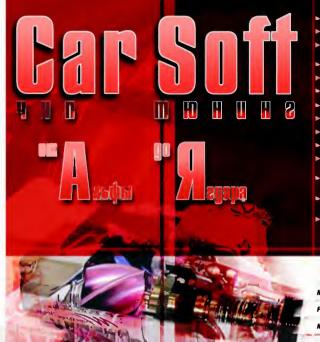
тельское место безумно эргономично. Приборка проста, без наворотов — "япона мать", одно слово! И... ручка! О-о-о, какое счастье: ручная КПП!!!

Поворачиваем ключик... Ох., классные всетаки эти оппозитные субаровские движки! Никаких вибраций, идеальная развесовка. Старт с первой происходит весьма уверенно, однако полный привод дает о себе знать: могло бы быть и повеселее. Зато потом, в движении, почти на любых скоростях двигатель просто плошевый — в хорошем смысле слова. Позволяет творить, что угодно; четкие мтновенные реакции, великолепный отклик на педаль, минимальные турбо-ямы... Просто супер! При этом отличное рупевой управление, "элые", но понятные тормоза. Мы активно хулиганили и пытались сорвать машину в занос — как бы не так. Полнопри-

водный "Субарик" позволяет делать с собой практически все. Он потрясающе уверенно чувствует себя в потоке, и ты даже забываещь, что едешь в "сарае" (или "паркетнике"). По меньшей мере, "Импреза"! Да — ощущения весьма оходные.

Чего не хватает "леснику"? Однозначно — сцепления. При резких стартах запах горелью фрикционов настойчиво проникает в салон. Можно небольшей обвес — в виде нижних "юбок" на бампера и пороги. Придется к месту. Безусловно — подвеску пониже... Тогда это будет больше чем просто автомобиль для езды по магазинам. Получится своеобразная техничка для выездов на профильные мерогриятия... Сода и комплект сликов влезет, и масса осчувствующих болельщиц (гражданок). Да, еще не плохо бы добавить бустконтроллер и турботаймер. Продолжить этот список при желании можно без ограничений: ведь это Subaru... [\$\$\frac{\frac{1}{2}}{2}\$]





- <u>▶ Чип-тюнинг</u> автомобилей Европы, Азии и Америки.
- Установка дополнительных контроллеров.
- Продажа, установка, ремонт, обслуживание и модернизация компрессоров любых моделей.
- ► Продажа и установка систем впрыска закиси азота NOS.
- ► Заправка систем.
- ► Комплектующие и аксессуары NOS.
- Фильтра нулевого сопротивления, спортивные системы впуска.
- ► Системы выпуска Supersprint.
- Спортивные тормозные системы и подвеска.
- Изменение внешнего дизайна автомобилей, стайлинг.
- ► Зкслюзивный пошив салонов автомобилей любой сложности - алькантара и кожа.
- GPS навигация, карты Москвы и области с указанием пробок на дорогах.
- ► Ремонт и техническое обслуживание тюнинговых автомобилей.
- Продажа, ремонт и обновление дилерского диагностического оборудования.

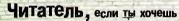
Москва, ул. Добролюбова, 1. тел. 219-2563, 107-3248

Ростов-на-Дону ул. Королёва 5/4 тел. (+7 8632) 980-446

Калини<mark>иг</mark>рад у<mark>л.Дюниая, 18. Автоцентр "Крона" тел.(+7 0112) 758-058</mark>

107 32 48

www.carsoft.ru



а) увидеть свою машину на страницах нашего журнала -

пиши на адрес cars\_FSZ@mediasign.ru

б) сказать нам что-нибудь хорошее - отправляй

на info\_FSZ@mediasign.ru

с) конструктивно покритиковать - туда же...

Да, и не забудь посетить www.frsg.ru — наш официальный сайт!

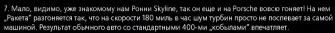












Вот некоторые данные, которые позволят сравнить лучшие результаты самых быстрых машин в мире и подопечных клуба "200 миль в час". Неплохо, правда?! Хотя и не так уж сильно мы от них оторвались...

машина	тах скорость
Pagani Zonda C12S	197 миль/час
Lamborghini Gallardo	192 мили/час
Dodge Viper GTS-R	190 миль/час
Aston Martin Vanquish	190 миль/час
Astra Max Diesel van	188 миль/час
Ferrari 360 Stradale	186 миль/час
Mercedes CL65 AMG	185 миль/час
TVR Tuscan S	185 миль/час
Noble M12 GTO-3R	170 миль/час

Подведем итоги: уже на первом шоу клуба наших коллег из Redline "200 миль в час" мы получили несколько рекордов и лучшие результаты 0-60 и 0-100 миль в час. Еvo Саймона Норриса стала единственной в Великобритании, а то и во всем мире, развившей 200 миль в час, a Rocket Ronnie

разогнался до этой скорости несколько раз подряд. Прошу любить и жаловать: эти двое — самые уважаемые на сегодня члены Клуба Redline.

Блестящие выступления показали и многие из не сумевших превысить вожделенную отметку. Питер Эверетт побил свой личный рекорд и прошел 0-100 за 7,53 секунды.

8. "Порш" GT2 — серьезная машина с 3,6-литровым турбированным мотором, шикарным внешним видом и стоимостью под 100 000 фунтов, Предыдущий результат — 0-60 за 3,8 секунд. Мы были уверены, что у машины Генри сегодня более чем достаточно шансов. И... прогадали — 183,9 миль в час! Уезжая, Генри лишь сказал: "До встречи на автобане в Германии!.."

> 200sx Ричи Бьюмонта помешали лимиты машинного мотора объемом 1,8 литра, но все же он ушел со "сцены" с блестящим результатом - 60 за 4,1 секунды. Skyline Криса Аркера уже на старте покрыл свой лимит 150 миль в час, а Дюд прошел 100-150 за 8,88 секунд. Как и Крис, Дюд был ограничен скоростными возможностями. Эти трое обещали нам вернуться и еще раз попытать счастья. Что ж, будем ждать вас в следующих гонках!

Что дальше? Остается только гадать. Честолюбия у сумасшедших англичан хоть отбавляй. Посмотрим...

А ну-ка, кто на новенького?



Аббревиатура VTEC известна большинству "хондаводов". Более того: она почти икона, ибо вкупе с крутильными моторами составляет основу любви к машинам этой марки. Неудивитольно: благодаря ей хондовские мотористы добиваются совмещения комфортных низов с почти турбинным подхватом сверху. Впрочем, что это я все о "Хонде" да о "Хонде", как будто другие концерны не удосужились создать нечто подобное. Вот у BMW есть VANOC — первая буква V; у Toyota — VVT-I, ну и так далее... В общем, вы поняли, о чем далее пойдет речь, — о системах изменения фаз газораспредоления.

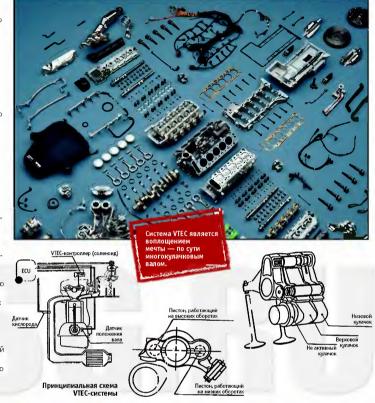
Начнем мы все-таки с VTEC – не то чтобы прародительницы всех остальных, но системы чрезвычайно уважаемой и легендарной. Полная расшифровка аббревиатуры – Variable Valve Timing and Lift Electronic Control. По-русски – электронная система управления временем открытия и высотой подъема клананов. Проще говоря, электронная система регулировки фаз газораспределения.

Для чего надо менять фазы и как это работает – два главных на сегодня вопроса

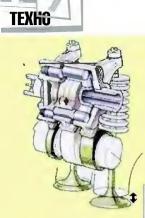
Начнем с первого. Известно, что изменение длины фаз впуска и выпуска позволяет менять характеристики двигателя. Если оставить впускные клапаны открытыми подольше, в камеру сгорания попадет больше смеси. Это обеспечит более ровную, устойчивую работу двигателя на малых оборотах коленчатого вала, а при выкокой частоте вращения улучшит его тяговые возможности.

Задержка закрытия выпускных клапанов позволяет добиться лучшей вентиляции цилиндра, а значит более качественного последую его наполнения и сгорания.

На стандартном моторе описанных выше процессов можно добиться заменой распредвала с измененным профилем кулачков (как правило, более высоким). При этом максимальная отдача (наибольший эффект) достигается в довольно узком диапазоне оборотов, обычно "на верхах", при этом двигатель ощутимо теряет на низких и средних оборотах. Езда с таким мотором становится весьма специфической, его необходимо постоянно крутить, но далеко не каждому обычному водителю понравится ездить, все время гоняя стрелку тахометра, к примеру, между 6500 и 8000 об./мин., отбивая ее о "редлайн". Такая манера езды приемлема в автоспорте, но не в повседневной эксплуатации, Режим работы мотора становится более рваным, возрастает расход топлива, увеличиваются нагрузки на двигатель, понижается его ресурс. Каков выход? Необходим механизм, способный изменять длину фазы впуска и выпуска на работающем двигателе, И такие системы были изобретены. Появились они в начале 90-х одновременно у нескольких производителей и назывались по-разному. У Honda - VTEC (существует несколько разновидностей; DOHC VTEC, SOHC VTEC, VTEC-E и 3-stage VTEC; все они работают по одному принципу; разница лишь в нюансах); y Toyota - VVT-I; y BMW -VANOS и Double VANOS и т. д.







Принцип работы упомянутых систем заключается в следующем; они обеспечивают оптимальную величину подъема клапана и время его открытия в разных режимах работы оного.

Как функционирует VTEC-система VTEC использует для конкретного

клапана отличающиеся по профилю кулачки для разных режимов работы, замыкая рокеры или коромысла небольшим стержнем, сдвигаемым давлением масла.

нетыре системы: DOHC VTEC, SOHC VTEC, VTEC-E и 3-stage VTEC, но все они работают по одному принципу: использование для конкретного лапана различных по профилю кулачков для соответствующего режима работы мотора путем замыкания океров или коромысел небольшим стержнем, сдвигаемым давлением масла. То есть, как видно, система очень проста и надежна.

Всего на ланный

момент существуют

но, но на самом деле все довольно технологично и надежно, Распределительный вал оборудован тремя кулачками привода каждого из впускных клапанов двигателя, отличающихся друг от друга формой профиля и высотой подъема, которыми определяются продолжительность и величина открывания клапанов. При малых оборотах двигателя впускные клапаны срабатывают от кулачков распределительного вала, профиль которых рассчитан таким образом, чтобы развивать хороший крутящий

предполагает отличную тягу и высокую приемистость автомобиля, Когда возникает необходимость в повышении отдачи двигателя, коромысла впускных клапанов посредством специального гидравлического vcтройства с электронным управлением или без оного блокируются (в зависимости от типа системы) с промежуточным коромыслом. При этом для открытия клапана используется другой кулачок - большей высоты и меньшей остроконечности. Тем самым увеличивается время и высота подъема клапана. Таким же образом





### Далее - VANOS

Ее разработала компания BMW, и принцип работы тут иной, нежели чем у VTEC. Система VANOS появилась в 1993 году и представляет собой по сути сервопривод, который просто сдвигает распредвал впускных клапанов,

Значительно позже появилась Double VANOS. То же самое, только на два вала. Принцип прост: процессор анализирует сигналы, поступающие с датчиков, дает команду шаговому электромотору и тот ступенчато изменяет фазы газораспределения путем поворота вала относительно ведомой звездочки на несколько градусов. Система менее эффективна, чем VTEC, так как профиль кулачка остается постоянным, По сути, это такая суперразрезная шестерня с электроприводом. В 2001 году на смену VANOSy пришло более совершенное устройство Valvetronic, продлевающее фазу открытия впускных клапанов за счет изменения плеча коромысел.

### Toyota и VVT-i

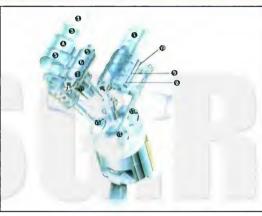
Как она действует? Процессор. управляющий работой двигателя (в народе "мозги"), анализирует сигнал, поступающий с датчиков положения распредвала и коленвала. Проанализировав полученную информацию и сравнив ее с информацией, зашитой в нем, процессор дает команду на открытие масляного клапана, через который масло поступает в VVT-контроллер. В прямой зависимости от величины давления масла в контроллере находится и угол опережения либо запаздывания. Оно (масло) поворачивает распредвал на несколько градусов в ту или иную сторону. Чем выше давление, тем больше угол поворота; соответственно, большая степень перекрытия фаз. Позже система была изменена кардинально: появился еще один кулачок с профилем, рассчи-

танным на большее время и высоту подъема клапана, появились дополнительное коромысло и фиксирующий механизм, а к названию системы добавилась еще одна буква VVTL-і.

Схожий механизм есть и у другого японского монстра автопрома - Nissan. Имя ей - NEO VVL Конструктивно система близка к хондовской VTEC. На малых и средних нагрузках на двигатель работает один кулачек распредвала с профилем, рассчитанным на максимальную тягу на низах (для каждого впускного клапана свой); а при высоких в работу включается другой кулачок с иным профилем, рассчитанным на достижение максимальной мощности в зоне высоких оборотов, Кулачок этот один для обоих клапанов, Переключение режимов осуществляется с помощью давления масла, подключающего дополнительное коромысло, толкает которое тот самый второй кулачок специальным запорным механизмом

Словом, существует много систем; отличающихся устройством; эффективность их работы тоже разная. Наиболее эффективна, на мой субъективный взгляд, VTEC, наименее - VANOS; VVTL-і и NEO VVL конструктивно близки ко VTECy, но менее эффективны, так как имеют всего два кулачка, а не три, как y Honda, Таким образом, "Хонда"





Появившись в 1990 году, система VTEC дважды модернизировалась, и сегодня мы имеем дело с ее третьей серией, отличительная особенность которой в том, что оптимальное время и величина открытия впускных клапанов подбираются электроникой для трех режимов работы двигателя: на низких, средних и высоких оборотах Рацыпе система пазличала только два режима низкие и средние обороты были для VTEC едины).





















Как люди

### Selomon Schwartz Et Sen Orchestra Seloze records

Одна из самых странных. но и самых любопытных пластинок года. Помните американские фильмы 50-60-х, с несравненными автомобилями "Кадиллак" и орущими из автомагнитол и музыкальных автоматов твистами и рок-н-роллами? А теперь перенесите всю эту прелесть в города Бершева и Тель-Авив. Перед вами откроется ни на что не похожая картинка сумасшелшего отрыва и непередаваемого колорита тусовок израильских телли-бойз. Московский коллекционер и издатель раритетов Олег Тарасов обнаружил эту запись случайно, вычистилвылизал и вернул к жизни, Представьте себе угарные версии общеизвестных "Hava Nagila" и ей подобных, как если бы они звучали не в заунывном коммерческом ресторане. а на танцплощадке перед наэлектризованной толпой, состоящей из парней с набриолиненными коками, в "косухах", и их роковых подружек в юбкахколоколах и черных очках...

### Markscheider Knnst 8t. Petersburg-Kinshasa Transit Gala recerds

Одни из главных любимцев московской клубной молодежи решили перетрясти архивы, а возможно, закрыть свои полговые обязательства перед выпускающим лейблом, К счастью, на качестве музыки это не отражается. Markscheider Kunst - заводной коллектив, пригодный как к статичному. так и танцевальному применению, чем отчасти объясняется его востребованность за рубежом. Часть материала 1998 года известна уже давно (в основном благодаря пиратским сборникам). но по разным причинам оставалась за бортом, Всеми радостями жизни, которые музыканты познали благодаря милости Джа, они шедро делятся с окружающими. В итоге праздник, на котором звучат вперемежку ска, рэгги, сальса, румба, настигает любого, оставившего здесь часть разума.

### The Blueskins Nerd Of Meuth Demine recerdings / Z

Наиболее сильное из всего, что происходило с новой британской гитарной музыкой. Йоркширские дебоширы играют стопроцентный гаражный рок с той искрометностью, с которой его понимали только в 60-е прошлого века, Ставка здесь идет не на абстрактную энергию, которой сейчас разнообразит любой альбом любой посредственности любой хороший звукорежиссер, а на подлинную чистоту звучания. Забудьте про столь почитаемых ныне Franz Ferdinand или просто с легким сердцем подарите их пластинку подружке. Теперь у вас есть полный альбом необузданного гитарного драйва, в котором лучшие образцы рок-н-ролльной классики от The Faces и The Stooges подхвачены всей силой молодого духа. Крайне опасная музыка для вождения в период трафика, оптимальный вариант для пригородного сумасбродства. Лейбл, на котором выходят The Blueskins, сообщает, что у него в запасе еще парочка сюрпризов в том же духе.

### Zimpala The Breeze Is Black Platimm recerds/ Zakat

В начале их было двое ди-джеи BNX и WALTERS. Первый – любитель вечеринок, хозяин лейбла Fantomas Records. отчаянный коллекционер редкого винила, второй неутомимый исследователь новых вилов микширования. покоривший своим мастерством самого Боуи, однажды пригласившего его поработать в ходе французского тура, С недавних пор в состав группы входит еще и вокалистка Наоми. Вместе они создают удивительной красоты комбинацию из джаза, фанка, забытых электронных битов 80-х, Под эту музыку нельзя танцевать, она чудесным образом возвращает к жизни. Иногда этот стиль называют дэнс-фьюжн, но для чисто прикладного применения подойдет такое определение: музыка ночных дорог!

### Carl Carlten & The Sengdogs Caheets & Reots SPV

Весьма колоритная работа бывшего коллеги Роберта Палмера, вот только Кэрлтон в своем желании нарезать жесткий ритм-нблюз выглядит явно грубее и жестче, Светскость и ненавязчивые эротические вибрации принесены здесь в жертву горячему драйву романтика с большой дороги. Уже с первой забойной вещи "God's Gift To Man" становится ясно, с чем имеешь дело. Корни этой музыки в дорожных историях Тома Петти, инцидентах в прокуренных забегаловках в манере Rolling Stones и байках случайных попутчиков. Впрочем. хватает места и хриплым лирическим блюзовым балладам, и расхлябанным салонным буги, Все, что вы хотели знать о вкусах автомаргиналов и добрых лузеров а-ля Большой Лебовски в высшем проявлении их рок-нролльного духа!

### Emiuem Encore

Едва зазвучав в колонках Существование альтернарадиоприемников и появивтивной музыки в нашей шись на экранах ТВ, он был стране - дело крайне невыпризнан талантливым. После годное и интересное тольвыхода альбома Marshal ко самим альтернативщи-Matters LP – на удивление кам. Радиостанции в эфир великолепным, Записав "Тhe не ставят, телевидение Eminem Show", рэппер узнал, игнорирует, клубы если что он гениален. Сегодня. и дают помещение под после "Епсоге" вся планета концерты, то в такие дни, ломает голову, каким бы еще что в качестве аудитории эпитетом наградить этого выступает только обслувзрывного, белобрысого живающий состав самого и крайне симпатичного заведения. Прорваться на и веселого хама, Эминем широкие просторы в таких в очередной раз берет устаусловиях - дело крайне новленную самим собой сложное. Для кого-то планку. И в очередной раз даже непосильное. Тем с запасом в пару метров. ценнее завоевание питер-Практически весь творческий ских альтернатившиков американский люд сегод-AnimalДжаz, Их третий ня, как может, протестует альбом - настоящее взятие против политики Джорджа одной из высот российско-Буша, а иногда и против го шоу-бизнеса, самого Буша, Эминем не За четыре года существоостался в стороне. Заглавная вания энималы выпустили песня с диска - чисто эмитри полноценных альбома, немовское разоблачение кучу максисинглов, успели американского человека неоднократно засветиться номер один. Оно, правда, на российских рок-фесполучилось нудным тивалях, среди которых "Крылья" и "Нашествие" и каким-то не зажигательным. Зато весь остальной и, наконец, выпустили диск – привычный мерзкий. диск, которого от них ироничный, раздолбайский, давно уже ждали. Тяжелая залихватский, изобилующий гитарная музыка отличмазафаками рэп Эминема, нейшим образом смешана с великолепным голосом в котором на орехи досталось всем. Кому надо, кому вокалиста Михалыча а-ля не надо; жене, маме, Моби. Майк Паттон и симфонирэпперам-соперникам и так ческим фоном, превращадалее. Разумеется, самое ющим песни в приятные главное - неповторимая слуху и одновременно манера чтения Эма, но если удивительно драйвовые вещи. В общем, российсвы прислушаетесь к музыке, то неожиданно для себя найкая альтернативная сцена лете огромное количество приобрела отличного собственного представикрайне приятных моментов, Слушать всем, Обязательно, теля - песни группы находятся в ротации на радио, ребята снимают клип и

Берщ Рафіе Мистерия звука

Одна из самых угарных пластинок, созданных участниками мегапопулярного коллектива параллельно главному месту работы. Гитарист Юрий Здоренко и басист Александр Пипа явно заскучали в рамках пусть и рок-н-ролльной, но явно недостаточно жесткой для них семьи под названием "Вопли Видоплясова". В результате на свет явился трудный подросток, за глаза именуемый "украинским Motorhead". Сравнение лестное, но не совсем оправданное: панка и разгула у "Борща" порой даже побольше. Продюсировал запись некто Жан-Пьер Шалбо, работавший с Бриджит Бордо и Джоном Кейлом; спиртное напивали все подряд, настоящее рок-н-ролльное буйство на протяжении двадцати треков устраивали одни из самых веселых музыкантов постсоветского пространства.



вообще, похоже, скоро

станут главной альтернативной группой страны.

### ССЫЛКА ТЕКСТ: фін

### www.etracksenline.ce.nk





### Круги мира

Как выглядит Невское кольцо? Не помните? А трасса, где проводится Le Mans? Ну, может быть, длину круга Silvertone? Тоже мимо? Тогда смело идите на сайт www.etracksonline.co.uk. Это электронный каталог по мировым гонсчным трассам. На сайте присутствует поиск по регионам и алфавитный. По каждому кольцу помимо охематичного представления автодрома есть дополнительная информация: длина трассы, какие чемпионаты проводятся, сколько кругов нужно проехать в том или ином кубке, местные рекорды, а таложе – как добраться, номера телефона и факса. И, если есть, адрес официального сайта трассы.

Из "фишек" – новости, аналитические статьи и FAQ. Помимо реальных, на сайте можно найти виртуальные маршруты и треки.

Довольно качественно сделанный форум, где постоянно сидят фанаты и обсуждают различные новости из мира автоспорта. Как и на любом другом форуме, новичков здесь не жалуют, да и вообще конфликты между определенными личностями возникают постоянно. Графическое оформление сайта страдает, но это можно пережить. Сама "инфа" все-таки весьма полезная и занятная.

### www.datnet.erg





### внуки датсаце

Этот сайт для тех, кто не боится лезть в мотор своего "Ниссана", а не расспрашивать по конференциям, в каком сервисе предложат кофе, сколько "ест" та или иная модель бензина и какие ставить дворники и брызговики.

Ботатая коллекция технических характеристик двигателей. Тип и расположение цилиндров, рабочий объем, максимальная мощность в киловаттах и на каких оборотах, максимальный крутящий момент. На каких машинах ставился и каких годов выпуска.

И, конечно, какие есть к ним коробки передач. Пожапуй, самое "вкусное" — непосредственно фотография двигателя. На сайте также можно найти сервисные документации по автомобилям — будь это Skyline, 2005X или Pulsar, — документации по двигателям как японских, так и европейских версий "Ниссанов", схемы

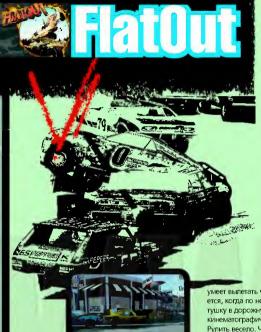
электрической проводки, распиновки разъемов ЕСИ. Что приятно, присутствует даже такая информация как конверсия тормозной системы и конверсия двигателей. Кроме этого на сайте постоянно

публикуются объявления о купле продаже автомобилей и запчастей. Хотя сие, к сожалению, не для нас. Создатели ресурса постоянно призывают принять участие в каком-нибудь шоу или просто подъехать на своем автомобиле к очередному месту встречи. Что опять же... Резкомируя, хочется отметить богатую коллекцию технической информации, систему частных объявлений, галерею фотографий, каталог других ресурсов, посвященных "Ниссану", и не совсем мертвый "форум".

# 







### Платферма: PC, Sony PlayStation 2 Издатель: Empire Interactive Разработчик: Влу Веаг

Need For Speed Underground 2 в больших дозах приводит к интоксикации. Как бы вам ни были дороги "Скайлайны", увешанные хищными бамперами и неоном, иногда хочется чего-нибудь свеженького - чтобы поближе, скажем так, к корням. Раллийные симуляторы? Упаси вас Аллах, нет на свете ничего скучнее. Вопервых, там нужно проходить трассы в гордом одиночестве, а во-вторых, штурман. Все эти "исси оэфт, исси оайт" с британским акцентом утомляют жутко.

A вот FlatOut для релаксации подойдет как нельзя лучше. Дело в том, что из всех игр про мускулистую американскую классику FlatOut... единственная. Нужно, типа, пользоваться случаем. Есть. конечно, Driver 3, но это игра не про машины, а про "геморрой" с управлением; есть бесконечная серия NASCAR, про которую вы. скорее всего, ни бельмеса не знаете, но и оно к лучшему; есть, наконец, Destruction Derby, но она настолько старая, что на современных компьютерах отказывается запускаться.

Значит, FlatOut: машины не лицензированы, но стоит один раз взглянуть на картинки, и вы все поймете. Заднеприводные монстры тридцатилетней давности. Мечта! Вам предлагается разбить их об стену, столб или лежанку бревен. Что это будет за авария! Дело тут вот в чем: основным достоинством FlatOut авторы сделали могучую физику. Это когда от столкновений объекты правдоподобно разлетаются и подпрыгивают. В том числе и ваш экранный герой. Да-да, это первая игра, где при сильной аварии водитель

умеет вылетать через лобовое стекло. Но это еще ладно. Самое забавное начинается, когда по несчастному с ревом прокатываются соперники, вминая несчастную тушку в дорожную грязь. Игра показывает все это в замедленном действии. Очень кинематографично.

Рулить весело. Чем раньше вы поймете, что прийти к финишу, не поцарапав машину, у вас не получится, тем проще и веселее будет жить. Нитрос - это вообще песня. Если как следует бортануть соперника (желательно, чтобы он вылетел через лобовое стекло своего автомобиля), то нитроса накопится целая пипетка. Пипетки этой хватит примерно на полкруга. Но что это будут за полкруга! Как и положено настоящему автомобилю, машины из FlatOut похожи на необузданных быков: задний мост живет своей собственной жизнью, машину кидает, вы орете от восторга, а если все же не удастся справиться с управлением - от ужаса.

Трассы чудо как хороши. Они словно бы взяты из раллийного симулятора и умножены на безумие игры Carmageddon: вдоль обочин расставлены экскаваторы, в которые так приятно впечатывать конкурентов, рекламные щиты можно сбивать со стоек, а из кучи старых покрышек можно устроить особо зажигательный фейерверк.

А еще к вашим услугам есть гараж. Там можно усилить подвеску, установить турбонаддув и кенгурятник повышенной хищности, но все эти модификации в большей степени косметические. То есть на процесс почти не влияют. Но все равно приятно. Когда гоняться по кругу надоест (а случится это достаточно скоро - FlatOut, несмотря на всю свою замечательность, не рассчитана для круглосуточной игры, не тот формат), то начнется самое интересное. А именно парк развлечений. Буквально: вам предстоит сбивать кегли водителем, запускать его в высоту, выстреливать на меткость. Разгоняете машину, активируете катапульту. Проще простого. Тупо, но очень, очень весело!





### Платферма: Senv PlayStation 2 Издатель: Senv Издатель в Рессии: "Сефт Клаб" Разрабетчик: Team Sehe

The Getaway 2: Black Monday - это еще один повод иметь Sony PlayStation 2. Эта игра далека от идеала, коим, напомним, является Grand Theft Auto: San Andreas (читайте о ней в прошлом номере "Форсажа"), но с легкостью поглотит вас как минимум на пару вечеров. Чертовски стильная! Представьте на минуту лучшие фильмы Гая Ричи в формате видеоигры. Нет, натурально: "Карты, деньги, два ствола", только с удобным геймпадуправлением и возможностью отстреливать цыганам одно место, когда вздумается. Правда, вместо цыган тут литовцы, но не суть.

В главной роли - лондонский подонок. Чудовищный говнюк, несмотря на свою принадлежность к как бы полиции и служебное задание расследовать ограбление банка. Концентрация слова "fuck" на единицу экранного времени зашкаливает. Уберите детей к чертям от телевизора. Проблемы решаются преимущественно попацански: пулю в лоб или лбом об стену. Есть, конечно, и "скрытные" миссии, когда



нужно прокрасться куда-нибудь незаме-

ченным, но их не много. Пара слов о том, как все это устроено. Первое, что напрашивается на ум - клон Grand Theft Auto. Но сходство лишь внешнее. Свободу перемещения по городу вам никто не дает. Город здесь, как нетрудно догадаться, - Лондон; отлично смоделированный и в целом правдоподобный, он не то чтобы изобилует жизнью. В отличие от Grand Theft Auto. которая сама себе жанр, The Getaway берет курс на кино: по углам не валяются карикатурные аптечки, враги умирают с трехэтажным матом на устах, и вообще, все происходящее на экране предельно похоже на реальную жизнь. И это здорово, потому что Team Soho рассказывает нам замечательную подоночью историю, словно бы списанную с большого экрана.

Отыграв некоторое количество миссий за полицейского, вы начнете эпизод про его оппонента, боксера, преступника и еще большего говнюка. То есть история остается та же, но смотрите вы на нее уже совершенно другими глазами. Затем еще будет девушка-хакер - попробуйте угадать, на чью сторону она станет ближе к финалу игры? Если помните, так было в замечательном немецком фильме "Беги, Лола,











беги". Но в отличие от этого фильма, Black Monday не стесняется быть по-простому брутальной - настоящая мужская игра. Как все это выглядит? Вспомните движение по сюжету в той же Grand Theft Auto: вы садитесь в машину или на мотоцикл, и если удается выжить в мощной заварушке на городских улицах, то приключения продолжаются в закрытом помещении - с обрезом в могучих руках

По сути же, Black Monday это типичный брит-гангстерский боевик. Как и в случае со всеми остальными произведениями этого жанра, чтобы не по-детски тащиться от второй части, первую смотреть совсем не обязательно.







Кому Всем, кто хочет от души поржать.

Сколько \*\*\*\*



продолжаются

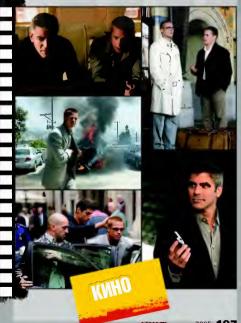
ДВЕНАДЦАТЬ ДРУЗЕЙ ОУШЕНА (OCEAN'S TWELVE) CIJIA, 2004 Режиссер — Стивеи Содерберг. В ролях: Джордж Клуни, Брзд Питт, Джулия Ребертс, Веисаи Кассель и др.

Невероятные приключения американцев в Европе - сиквел нашумевшего оушеновского безумия, случившегося несколько лет назад. Правда, теперь друзей стало на одного больше - дюжину замкнул Венсан Кассель. И снова бравая команда в сборе, готова к грандиозному ограблению, которое на сей раз одновременно планируется в Риме, Лондоне и Амстердаме. Но задача максимально усложнена тем, что банду обаятельных гангстеров преследует жертва ограбления в Лас-Вегасе из первой серии. Если учесть, что история эта предназначалась для другого фильма и в последний момент ее пришлось на скорую руку адаптировать под узнаваемых содерберговских героев, можно себе представить, насколько несовершенным и непрописанным вышел сценарий. Но великолепный актерский ансамбль искупает все сюжетные ляпы: фильм смотрится на одном дыхании и завораживает шуршанием глянцевой купюры, в него вложенной. Кому Тем, кто в свое время протащился от "Одиннадцати друзей"...

Сколько \*\*\*\*

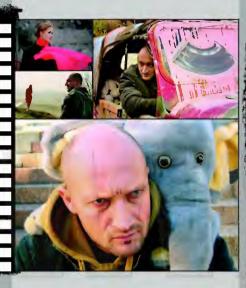
Американцы, как известно, охочи до удачного европейского и азиатского кино. Собрать максимальную кассу на чужой идее – это в лучших традициях голливудской маркетинговой игры. Только почему-то римейки у них всегда получаются блеклыми и неказистыми копиями оригиналов. Теперь сия участь постигла успевшую стать культовой французскую гонялку "Такси", детище промоутера Люка Бессона, которому, правда, самому и пришла идея адаптировать фильм для американской публики. Певица с луженой глоткой Куин Латифа, блеснувшая в мюзикле "Чикаго", в роли Сами Насери - само по себе комично и неожиданно. Впрочем, на этом все самое смешное и отрадное заканчивается. Эскапады безвкусных гэгов, пролетарский гарлемский юмор и абсолютное отсутствие элегантности в нью-йоркских "йеллоу кэбах", по виду напоминающих "волгу". Не чета парижскому Peugeot-406, который и был главным героем французской версии.

Кому Тем, кто в принципе смотрит все фильмы, где фигурируют автомобили. Сколько \*\*\*



# Гоша переродился

МАРС, РОССИЯ, 2004 Режиссер — Аниа Меликяи В ролях: Гоша Куценко, Татьяна Самойлова, Евгения Добровольская, Елена Морозова.



Известный боксер Борис, уставший получать в каждом бою на ринге легкие сотрясения мозга, сел в поезд и отправился в первом полавшемся направлении в похвальном желании сбежать от себя. Жаль, до красной планеты он так и не добрался, но та приморская курортная глубинка, куда его в итоге доставили, оказалась тоже местом вполне себе инопланетным. Городок Марс наводнен милыми барышнями, работающими на фабрике мягких игрушек. Сентиментальное и сладостно-ностальгическое кино, тем не менее, не паточно и слезливо, а преобразование Гоши Куценко из железобетонного дуболома в романтического героя забавно и трогательно донельзя. Прокатчики, похоже, тщетно надеются, что фильм, провалившийся на большом экране, окупит себя на видео.

**Кому** Ассоциирующим свою харизму с бритоголовым образом Гоши Куценко. **Сколько** \*\*\*



# Три дня до "вышки"

ЖИЗНЬ ДЗВИДА ГЕЙЛА (THE LIFE OF DAVID GALE) США, 2003 Режиссер — Алаи Паркер



Динамичный психологический триллер – конек легендарного английского отщепенца Алана Паркера. Но здесь динамика обозначилась только ближе к середине фильма. Потому как начиналось все с "Молчания ягнят": героиня Уинслет наведывается в тюрьму и прилежно записывает все, что говорит заключенный там герой Спейси, профессор Техасского университета, посвятивший свюю жизнь борьбе со смертной казнью. Однажды его самого, как казалось, случайно обвиняют в изнасиловании и убийстве студентки и приговаривают к высшей мере наказания, до исполнения которого осталось три дня. В итоге триллер оборачивается манифестом, обозначающим главную линию творчества Паркера — борьбу против насквозь прогнившей системы.

DVD-дорожка с русскими титрами очень кстати, потому как блистательного Спейси нужно смотреть в оригинале, чтобы слышать его главный актерский инструмент — голос.

Кому Тем, кто тащится от Кейт Уинслет и кого еще не совсем задолбал вид американских тюрем. Сколько \*\*\*\*

### Зеленый возвращается! шрек-2 (SHREH 2) США, 2004



Медовый месяц прошел замечательно, и Шрек с Фионой уже собирались приступить к ведению счастливой личной жизни мирных зеленых существ, как на героев и, разумеется, их осла, свалилась новая напасть. Король и королева, также известные как мама и папа прежней Фионы, решили во что бы то ни стало благословить семейный союз. Шреку и его супруге приходится отправиться в Лалекое-Лалекое королевство с тем, чтобы с честью вынести все невзгоды и беды, которые свалятся на их несчастные головы с недовольством родителей и некоторыми новыми персонажами. Вторая часть истории про зеленого великана получилась куда менее веселой, но не менее занимательной и интересной. Мультфильм изобилует отличными пародиями на известные всему миру блокбастеры, начиная с "Чужого" и заканчивая "Человекомпауком". Новые персонажи в лице кота Антонио Бандераса и Прекрасного принца Руперта Эверетта очень забавны, да и вообще "Шрек-2" производит крайне приятное впечатление, хотя и оказался куда более серьезным, чем его предшественник. Если вы хотите получить настоящее удовольствие от мультфильма – смотрите его на английском с русскими титрами. Дубляж в отношении подобных произведений - настоящее кощунство.

На диске имеется огромное количество бонусов, среди которых рассказ о том, как рисовался мультфильм, интервью с озвучившими его актерами, а также игры для маленьких эрителей. Правда, последние должны быть весьма продвинутыми — игры почему-то только на английском языке

**Кому** Прогрессивному человечеству. **Сколько** \*\*\*\*\*

DVD

## Помнить или забыть

ВЕЧНОЕ СИЯНИЕ ЧИСТОГО РАЗУМА (FTERNAL SUNSHINE OF THE SPOTLESS MIND) США, 2004 Режиссер — Мишель Гоидри. В ролях: Джим Кэрри, Кейт Уинслет, Кирстеи Даист.

DVD



Унылый и зажатый интроверт Джоэль выясняет, что его экспансивня красноволосая подруга Клементина, будучи в страшной обиде, решила стереть несчастного из своей памяти и навсегда забыть об их отношениях. В отчаянии Джоэль решает поступить точно так же и отправляется

в клинику, чтобы освободиться от собственных воспоминаний о любимой. Но когда специалисты запускают процесс, Джоэль начинает понимать, что вовсе не горит желанием избавиться от дорогого и близкого, напротив - жаждет все сохранить. Вопрос только в том, как это сделать: Джоэль без сознания и не в силах повлиять на "стирателей"... Потрясающая картина по сценарию Чарли Кауфмана, где в совершенно не свойственной для него ипостаси потрясающе раскрылся Джим Кэрри. Ему и здесь удается немного покривляться перед камерой, но в остальном экс-Маску и бывшего Эйса Вентуру не узнать. Не менее хороша Кейт Уинслет, сумевшая, наконец, избавиться от штампа "хорошая актриса для плаксивых мелодрам" и сыгравшая безбашенную и очень симпатичную девчонку. Не испортили праздника и Кирстен Данст с Элайджей Вудом. Прекрасная игра актеров, отличный сюжет и великолепные съемки Гондри - слишком большое количество козырей, чтобы вы прошли мимо этой картины. Из бонусов на диске – фильм о фильме, который, правда, получился каким-то невнятным, и крайне занимательное интервью с Джимом Кэрри и Мишелем Гондри.

**Кому** Тебе, если только ты не законченный циник. **Сколько** \*\*\*\*\*



Сме@уёчки

На курсах шоферов:

- Господи, сколько разных правил! Жизни человеческой не хватит, чтобы все их нарушить!

Девушка сдавала экзамен по вождению. Приходит домой вся в синяках и ссадинах.

- Ну как успехи?
- Да не спрашивай, на первом же повороте врезалась в грузовик.
- Выходит, провалила экзамен? Не знаю, инструктор погиб.
- Судя по протоколу, миссис Браун, вы наехали на четверых пешеходов за последние три нелели.
- Нет, на троих.
- Но у меня здесь указано, что на четверых!

– Дело в том, что на одного идиота я наехала дважды.

Останавливает молодой гаишник водителя, проехавшего на красный свет:

- Ваши документы!
- Понимаешь, друг, забыл! Выпили с друзьями по двести – и забыл! Гаишник не знает, что делать, бежит
- к начальнику патруля:

   Товарищ лейтенант! Там пьяный за рулем,

Напоминаем! В этой рубрике мы печатаем присланные вами невероятные истории похожие на байки, но имевшие место быть. В случае публикации приславший получает скромный (но вель не лишний!) гонорар! Итак...

Однажды выхожу рано утром на улицу. Вижу: некая дама гуляет со здоровенным бульдогом. Бредут они не спеша и проходят мимо автомобилей, стоящих во дворе. И вот приближаются к крутейшему "мерсу", который к тому же уже заведен и собирается тронуться в путь. В этот момент бульдог решает таки сделать то, ради чего его и вывели в столь ранний час на улицу, и пристраивается к заднему колесу, подиникая заднюю лапу. На этом, самом интересном месте, мерс" трогается с места. Но бульдог все же хочет доделать свои дела именно возле ЭТОГО колеса и бросается в погоню... Водила, видя такое дело в зеркале, тормозит и высовывает голову из окна. Голова его оказывается бритой наголо, размером чуть меньше полностью раскрытого окна и вообще как-то подозрительно напоминает бульдожью. А произнесенная им кульминационная фраза, обращенная к бульдогу, только подтверждает их сходство: "Ну шо, братан, поссы, я подожду!" Прислал Геннадий из Москвы

еще и без документов! Гот подходит к водителю:

- Ну-ка, дыхните!
- Вроде не пьяный... Документы есть?
- Пожалуйста, протягивает документы. А что ж сержант говорит, что пьяный и без
- Вы его послушайте, он еще расскажет, что я на красный свет проехал!
- Почему кто не курит, не пьет и с женшинами ни-ни, тот доживает до глубокой старости?
- Потому что, если человек дурак то это

Доктор, я могу видеть сквозь стены – что мне лелать?

- Идите в женскую баню!

Всплывают рядом две подводные лодки, русская и американская. Капитан-американец предупреждает своих, чтобы русским ничего такого лишнего не говорили, а то, мол, они обидчивые: чуть что — сразу: "Пятый отсек, готовсь! Торпедная атака!!!" Будем, типа,

Потом выходит на палубу и кричит: Хэлло, рашен!

Русский капитан:

- Что?! X#\$во покрашен? Пятый отсек, готовсь!

Встречаются два наркомана: парень

- и девушка. Парень у девушки спрашивает: - Почему ты сегодня такая странная, помятая, побитая
- Она отвечает:
- По эскалатору ехала и задумалась.
- Hv и как?
- Три круга проехала...

Объявление: "Хронический алкоголик в третьем поколении быстро и безболезненно снимет любое колипование".

Стоят две девушки-подружки, беседуют. Одна так спокойненько разговаривает, а другая то сумочку поправит, то губы языком оближет, то вздохнет томно, то волосы пригладит... Тут первая не выдерживает и говорит:

— Ну что ты все время кривляешься! Прямо как... как... голубая!

Идет операция. Хирург командует ассистенту: — Скальпель... Тампон... Зажим. Тампон. Спирт. Зажим. Тампон. Спирт. Всем спирт! ПОМЯНЕМ...

Один мужик нашел бутылку. Открыл ее. Оттуда джин. Мужик ему и говорит:

Исполни мое желание

производства.

and the second second

 Исполнить твое желание я не могу. отвечает джин, - но могу тебе его отбить!

Часть третья, заключительная (начало в № №1, 2, 2004)

> ПАПЫ КАРЛЫ - труженики автосервиса ПАРАСЕНОК - ГУР - гидроусилитель руля.

ПРЕЛКА - Honda Prelude. РОГА - боковые зеркала, расположенные

на крыльях. СКАЙ - правильное название N-Skyline. СТОНАЛО - автомагнитола.

УНИТАЗ - ниша под сиденьем некоторых моделей мокиков для размещения шлема. ФИЧА – непонятная опция в автокомпе (иероглифы). ХРЮНДАЙ – автомобиль Hyundai. **ШУРШАЛКА** – легкая японская машина. ЗКСКУРСИЯ - торговый день, когда покупателей полно, а машины не покупают. ЗЛЕКТРИЧКА - это Toyota Prius Gybrid из-за присутствия в нем электродвигателя. ЯПОНМАРКА - автомобиль японского

Предновогодное письмо Деду Морозу Дорогой Дедушка Мороз!

Я хорошо вел себя в этом году. Я много работал и даже перестал пить и курить. Я уже давно тебе не писал, поэтому решил попробовать еще раз. Ведь что было, то прошло, правда? (Я даже совсем не обиделся, когда соседка снизу так и не повизитась у моего полога в то новоголимее чтро: я знаю: ты ее поиберег для себя.) Ну вот, а дальше мом правдаг (И даже совсем не ориделся, когда соседка снизу так и не появилась у моего порога в то новогоднее утро; я знаю: ты ее приберег для себя.) Ну вот, а пожелания, за выполнение любого из них тебе будет большое спасибо! 1. Nissan Skyline GTR (R32).
2. 9-секундный СРХ, чтоб надрать зад "Нижнему" и "Певому берегу".
3. Уметь дрифтовать лучше, чем Drift King.
4. Цены на бензин в два раза ниже (да, и если получится чего-нибудь намудрить 5. 10 билето в на Токийский автосалон для меня и моих друзей.
6. Колеса. к которым не пристает тормозная пыль (ну или леткий способ стирать

- 10 оилетов на Іокиискии автосалон для меня и моих друзеи.
   6. Колеса, к которым не пристает тормозная пыль (ну или легкий способ стирать ee). 7. Кое-чего с ГАИшниками можно было бы сделать, но это ладно – это никому л. поемего с пятьштина. не удастся... 8. Симпатичный вид и быстрый ум.

- в. Симпатичный вид и быстрый ум.

  9. Офис в пентхаусе с видом на модельное агентство.

  10. Телескоп или бинокль. 10. Телескоп или финокль.
   11. Механика, который сумел бы запихнуть все что угодно в мою машину
- в гечение часа.
  12. Мотор, в котором не нужно менять масло каждые 3000 км или ёк....
  13. Тулую, «горячую» блондинку, чтобы меняла масло каждые 1000 км.
  14. Неразрушаемый передний бампер для моей "Сильвы".
  15. Бо-о-о-ольшой галаж с конвишионепом и инстоименты, чтобы кланы

- 14. Неразрушаемый передний бампер для моей "Сильвы".

  15. Бо-с-о-ольшой гарам с кондицию ром моей "Сильвы".

  16. Корошме сигарам с кондицию ром и инструменты, чтобы хранить и ковырять мою "Сильву" (а также Skyline GTR и 9 серхументы, чтобы хранить 17. GTA St. Алдея Б. Г. Д. Д. С. В. В. Каренияфер Лопес в видем (я не бросил, я р. с-секумдный СТХ).

  18. Дженияфер Лопес в видем и другие, на твое усмотрение. Ими Анжелину Джоли, или Холи Берри (ю тодруги (ну или Жизель Бундхен, или уж хотя бы ту темненькую спарав, на только вместе с костюмом Сат Women), спецвыпуска "Тюнинга автомобилей" № 4; выбирай сам.)

Как я уже говорил, любое из выполненного будет супер. Я ни разу не обижусь, если получится, «то-нить.» совместить.... Я знаю, что J Lo сильно занята своей делушка...
Делушка...
Делушка...



Словарный запас



Выдержки из кииги А. Б. Залкиида "Революция и молодежь".

- 1. Не должио быть слишком раимего развития половой жизии в среде пролетариата.
- Необходимо половое воздержание до брака, а брак возможен лишь в состоянии полиой социальной и биологической зрелости (т. е. в 20-25 лет).
- 3. Половая связь это лишь конечное завершение глубокой всесторонией симпатии и привязаниости к объекту половой жизни.
- Половой акт должен быть лишь коиечиым звеиом в цепи глубоких и сложных переживаний, связывающих в данный момоит любящих.
- 5. Половой акт ио должои часто повторяться.

- 6. Не надо часто менять половой объект. Поменьше полового разнообразня!
- 7. Пюбовь полжиа быть моногамиой.
- 6. Половой подбор должеи строиться по лимии классовой, революциомно-пролетарской целесообразмости. В любовные отношения не должны вноситься элементы флирта, ухаживания, кокетства и прочне методы социально-полового завоевания.
- 9. Не должио быть ревиости. Не должио быть половых извращоний.
- Класс в инторосах роволюционной цолосообразности имоот право вмошаться в половую жизнь своих сочлонов.
   Половоо должно во всём подчиняться классовому, инчом послодному но мошая, во всём ого обслуживая.



Ну ладно, ребята! Вы тут убирайтесь, только мебель не поломайте:)
 Не волнуйтесь, шеф, мы аккуратно!





Вечеринка в разгаре!



Ну что, милый, ты готов?



5. – Может останемся посуду помыть? – Ммм... даааа...



















### ПРОДАЮ! NISSAN SKYLINE R34 Цена: \$18 000

Дополнительная инфо: 98 г/в, 2,5, АКПП, 77 000 км, 230 л. с., гюнинг впуск/выпуск, ксенон, музыка 4WD cd, обвес GT-г. Есть все и т. д. Ракета! Состояние идеальное. Контакты: e-mail: potencialOltd@yandex.ru;

### NISSAN SKYLINE

Цена: \$11 528 350 л. с. Спортивная коробка, тюнинг

двигателя, титаны на 17, мост LSD, спортивная подвеска, спортивный глушитель, буст. Тюнинг-датчики давления наддува и температуры в/г, турбо-таймер.

### HONDA CIVIC COLLPE

Цена: \$19 000

Спортивные сидения, мотор DOHC VTEC, R34-Octane передний бампер, пороги Buddy Club, задний бампер Combat, металлические крылья Z3, алюминиевый стабилизатор, холодный впуск, металлические педали, R17. 8 926 210-6021 Сергей

### NISSAN 300ZX Цена: \$10 500

Ходовая, кузов, салон в отличном состоянии. Переборка двигателя (замена распредвалов, маслосъемных колпачков, колец, ремонт ГБЦ). Заправлен кондиционер, установлена сигнализация (на гарантии). Автомобиль с ЛЕВЫМ рулем, с КОРОТКОЙ базой (2 места), с МЕХАНИЧЕСКОЙ КПП!!! 8 926 526-4362 Илья

### MITSUBISHI RVR Цена: \$7500

Очень мощный турбодвигатель — 220 л. с. По идеологии абсолютно универсальная машина. Все в одном: семейный минивен с потрясающей трансформацией салона, отличная динамика, полный привод с хорошим клиренсом. В Москве 2 года. Состояние хорошее, за машиной ухаживаю. 504-5073 Дмитрий

### TOYOTA SOARER Hena: \$6800

TOYOTA-LEXUS SOARER 2,5 GT-L. Праворульный аналог Лексусов SC-класса. Супер-купе. Двигатель R6 2,5 л., twin tutbo, 280 л. с. В ПТС 130 л. с. — налог за л.с., страховка и прочие поборы — как за "Волгу". Салон комбинированный — кожа/дерево/велюр, все электро + электроное табло. Длина 5 м, снаряженный вес 1800 кг. R16x225x60. Ввоз 2001 г. Регистрация — MO, TO-05, машина в MO. 8 916 802-5714 Сергей

### NISSAN SKYLINE GTS-T Цена \$13 699 (торг)

Год выпуска: 1996. Пробег: 107000 км. Контактный телефон (916) 673-9000. Контактный e-mail: sev13@mail.ru Дополнительная информация: МКПП, RWD пер. бамп. GTR, 17' ков. RAYS + 16' ориг., муз. Pioneer Hi-Fi, давл. Турбо 0,8 bar, комп. Greddy, турбо-тайм., буст-контр., blow-off и датчик BLITZ, выпуск Арехі, 3 растяжки CUSCO, впуск HKS, распредвалы NISMO, амортиз. TEIN, ковш Bride, 4х точеч. ремн. Wilson, КПП Trust, руль Mine's пед. Sparco, 0-100 ~5.5, top ~280.

### NISSAN SKYLINE GTt

Цена \$21 000

Год выпуска: 1998. Контактный телефон: 8-9184402791 Контактный e-mail: SOLOMON23@MAIL.RU

Дополнительная информация 2.5 ТУРБО 280 Л/С ТЮНИНГ RALLI ART, ТУРБИНА КЕРАМИКА. КСЕНОН. КПП МУЛЬТИТРОНИК, АККУСТИКА: УСИЛИТЕЛЬ, САБВУФЕР FUSION, БЕНЗАБАК SPARCO, DVD, MP3, MP4, TV, CD, ABS,SRS. ТЮНИНГОВАЯ СПОРТИВНАЯ СИСТЕМА. ДВИГАТЕЛЬ RB25-DET. ДИСКИ R17.

### NISSAN SKYLINE R33 GT25T

Цена: \$10 000, возможен торг

Год выпуска: 1995 Пробег: 65000 км Контактный телефон: +79023393807 Контактный e-mail: dranitsvn@avtograd.ru Дополнительная информация: купе, черный, автомат, наворочен,

аукцион, без пробега по РФ.



### TOYOTA CELICA 1997 F. B. Цена: \$14 500 торг.

Двигатель атмосферный (3S-GE) мошностью в 210 бешенных и нервных "пони", Голова BEAMS, Выпуск — 5 Zigen (выпускной коллектор и дальше все). Впуск — А'РЕХі. Стойки — передние ТЕІЙ, регулируемые. Спортивные облегченные лиски шеснаднатым радиусом с резиной Bridgestone Potenza, дождевые слики. Ну и немного приятных мелочей, как двух диновая магнитола, кожаный руль, ручка КПП — RAZO. Телефон: 89165086666



### ВАЗ 21083 2003 г. в.

Двигатель — 16 клапанов, доработанная поршневая, колено, голова +АБиТ с переключением 95-98, впуск, выпуск КПП — 6 ступеней, доработанное сцепление. Тормоза — все дисковые Подвеска. Доп. оборудование: биксенон, стеклоподъемники, зеркала, нестандартная оптика задняя, раскатка арок, доработка крышки багажника, шумоизоляция. Телефон: 89037107320



# ТЮНИНГ ВНЕДОРОЖНИКОВ

- НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЗРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ
- **МЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПРЕССОРЫ**
- **•** ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ
- **ОПТИК-ПАКЕТЫ**
- XENON. СПЕЦСИГНАЛЫ. СГУ
- ПАРКОВОЧНЫЕ РАДАРЫ
- **●** АУДИО ВИДЕО DVD TV
- **ТЮНИНГ САЛОНОВ** (кожа, Alcantara, дерево, карбон)
- ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ КОЛЕСА R16 R24









### СПРАВОЧНА









ТЮНИНГ ЦЕНТР "КАШИРКА": АТЦ "Москва", ул. Каширское ш. тел.: 221-4232(33,34)

ТЮНИНГ ЦЕНТР "КУНЦЕВО": ул. Горбунова "АВТОМОЛ"

тел.: 424-694

ТЮНИНГ ЦЕНТР "ПРЕСНЯ": ул. 1095 года, д. 4, стр. 2 ел.; 253-9469